

铝基光谱标准样品

索引

铝基 2, 3

镉合金 5

铜合金 5, 6, 7, 8, 9

铜/锕 合金 6

铜/镁 合金 6, 7

铜/镍 合金 7

铜/硅 合金 8

铜/锌 合金 9

铁合金 9

低合金 3, 4, 5

镁合金 6, 7, 9, 10, 11, 12

镁/锌合金 12

锰合金 12

镍合金 7

硅合金 8, 13, 14, 15, 16, 17

锶二元合金 17

锌合金 9, 12, 17, 18

CRM 铝基

目录所列出的含量为百分比(*为mg/kg)

编号	Si	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Sn	Ti	V	Zn	Zr
51X G00H 5	0.61	0.100	0.173	0.48	.	0.088	0.303	0.208	0.122	0.136	.	.	.
51X G00H 2	0.350	0.0174	0.111	0.356	0.011	0.093	0.154	0.119	0.0065	0.128	0.0148	0.113	0.0150
AL 136/02	0.24	0.032	0.050	0.36	0.020	0.040	0.050	0.031	0.0022	0.032	0.034	0.041	0.0090
51X G00H 1	0.143	0.0062	0.0132	0.835	.	0.054	0.0074	0.230	0.097	0.0135	0.0080	0.249	0.0008
AL 124/03	0.093	0.053	0.052	0.13	0.034	0.050	0.049	0.050	0.020	0.050	0.049	0.055	0.020
AL 131/02	0.088	0.010	0.020	0.12	.	0.022	0.012	0.003	0.002	0.0054	0.011	0.012	.
BAM 310	0.0797	0.0009	0.00169	0.0705	.	0.994	0.00307	0.00244	.	0.00301	.	0.0086	.
AL 123/03	0.0691	0.0311	0.0283	0.0962	0.0201	0.0236	0.0325	0.0301	0.0167	0.0308	0.0278	0.0301	0.0243
V 1402-1	0.0564	0.00034	0.0113	0.0467	0.0078	0.00168	0.00165	0.00083	.	0.0171	0.0050	0.0164	0.00109
AL 133/02	0.05	0.020	0.0105	0.20	0.031	0.0058	0.0115	0.021	0.0012	0.013	0.023	0.021	0.005
AL 122/04	0.0362	0.0191	0.0169	0.0610	0.0231	0.0141	0.0161	0.0177	0.0100	0.0191	0.0165	0.0197	0.0142
51X G00H 4	0.028	0.040	0.051	0.072	0.022	0.024	0.0309	0.036	0.031	0.029	0.0108	0.151	0.0261
AL 121/05	0.023	0.0102	0.0108	0.0361	0.0119	0.0078	0.0100	0.0102	0.0053	0.0111	0.0099	0.0097	0.0102
V 1202	0.0155	.	0.0008	0.025	.	0.0022	0.0004	.	.	0.0003	.	0.002	.
AL 117/01	0.0148	0.0012	0.0023	0.0153	0.0012	0.0019	0.0012	0.0012	0.0020	0.00004	0.0024	0.0013	0.0026
AL 116/03	0.0117	0.0052	0.0071	0.0115	0.0023	0.0037	0.0052	0.0050	0.0022	0.0017	0.0023	0.0056	0.0015
V 1200-1	0.0099	0.0003	0.0055	0.0029	.	0.0012	0.0103	0.0004	.	0.0001	<0.0001	0.0067	.
AL 115/02	0.0070	0.0027	0.0041	0.0067	0.0021	0.0040	0.0033	0.0032	0.0010	0.0006	0.0010	0.0034	0.0025
AL 114/02	0.0033	0.0005	0.0012	0.0055	0.0003	0.0015	0.0027	0.0005	0.0010	0.0005	0.0012	0.0013	0.0011
AL 113/02	0.0012	<0.0001	0.0002	0.0040	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	0.0006	0.0002	0.0006

编号	Si	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Sn	Ti	V	Zn	Zr
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

编号	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Hg	In	La	Li*
51X G00H 5	.	.	.	.	0.0024	0.062	.	.	.	0.079	.	.	.	.
51X G00H 2	.	(0.005)	.	.	.	0.011	.	0.0031	.	.	.	.	.	.
AL 136/02	.	.	0.0002	.	0.0005	0.0001	0.00025	0.0005	.	<0.0001	.	.	.	0.3
51X G00H 1	.	.	.	.	.	0.024	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 124/03	0.021	.	0.0002	.	0.0019	0.016	0.0005	0.019	0.025	0.021	.	.	0.014	2.5
AL 131/02	.	.	.	.	0.0003	.	0.0006	0.0009	.	.	.	.	.	2
BAM 310	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 123/03	0.0053	.	.	.	0.0008	0.0198	<0.0001	0.0096	.	0.0154	.	.	.	.
V 1402-1	.	.	0.0014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 133/02	.	.	0.00005	.	0.0002	0.0001	0.0001	0.0010	.	<0.0001	.	.	.	0.3
AL 122/04	0.0148	0.0063	0.00012	127-187*	0.00059	0.0144	2.3-3.3*	0.0049	0.0103	0.0152	0.0087	0.0150	0.0161	2.7-4.1
51X G00H 4	.	0.0014	.	.	.	0.0202	.	0.0208	.	0.030	0.012	.	.	.
AL 121/05	0.0101	0.0033	<0.0001	0.0017	0.0017	0.0053	11-14*	0.0021	0.0061	0.0113	0.0003	0.0099	73-83*	1.6
V 1202	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 117/01	.	.	0.0018	0.00007	3-7*	0.0019	0.00035	0.0007	0.0022	0.0016	.	.	0.0012	1-3
AL 116/03	0.0020	0.0013	0.0003	(<0.0001)	0.00036	0.0016	(<0.0001)	0.0010	0.0007	0.0020	0.0041	0.0021	0.0013	0.70
V 1200-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 115/02	0.0010	.	0.0006	<0.0001	<0.0001	0.0015	<0.0001	0.0022	.	0.0031	.	0.0020	.	<1
AL 114/02	.	.	0.020	.	<0.0001	0.0010	0.0001	0.0033	.	0.0009	.	.	.	<0.5
AL 113/02	.	.	0.010	.	<0.0001	0.0005	0.0001	<0.0002	.	0.0005	.	.	.	<0.5

编号	Ag	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Hg	In	La	Li*
----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

编号	Mo*	Na	P	Pb	Sb	Sr	Tl*	W	Al	规格	其他
51X G00H 5	.	.	.	0.116	0.057	.	.	.	.	40 mm Ø x 15 mm	.
51X G00H 2	.	.	.	0.114	0.0265	.	.	.	.	50 mm Ø x 20 mm or 40 mm Ø x 15 mm	.
AL 136/02	.	7-11*	<0.0001	0.0024	0.0020	<0.0001	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
51X G00H 1	.	.	.	0.0021	(0.003)	.	.	.	.	50 mm Ø x 20 mm or 40 mm Ø x 15 mm	.
AL 124/03	.	24-32*	0.0001	0.017	0.017	<0.00005	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
AL 131/02	.	4-7*	.	0.005	.	.	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
BAM 310	60 mm Ø x 25 mm	.
AL 123/03	.	0.0006	.	0.0113	.	.	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
V 1402-1	.	.	.	0.0006	.	.	.	.	99.83	60 mm D x 20 mm	.
AL 133/02	.	0.0007	0.0001	0.0015	0.001	<0.0001	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
AL 122/04	104	31-59*	(0.006)	0.0076	0.0088	0.0011	133	81-102*	.	60 mm D x 25 mm	.
51X G00H 4	.	.	.	0.021	.	.	.	.	.	50 mm Ø x 20 mm	.
AL 121/05	48	11-20*	0.0007	0.0051	0.0042	.	.	0.0048	.	60 mm D x 25 mm	.
V 1202	60 mm D x 20 mm	.
AL 117/01	.	6-9*	0.0015	0.0020	0.0017	0.0002	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
AL 116/03	20	(<0.0001)	0.0020	0.0015	0.0032	(<0.0001)	30	0.0020	.	60 mm D x 25 mm	Se: 0.00024 Ta: 0.0002
V 1200-1	60 mm D x 20 mm	.
AL 115/02	10	(<0.0001)	0.0010	0.0010	0.0011	<0.0001	.	(0.001)	.	60 mm D x 25 mm	.
AL 114/02	.	<0.0001	0.0011	0.0015	0.0012	.	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.
AL 113/02	.	<0.0001	0.0007	0.0006	0.0007	.	.	.	.	60 mm D x 25 mm	.

编号	Mo*	Na	P	Pb	Sb	Sr	Tl*	W	Al	规格	其他
----	-----	----	---	----	----	----	-----	---	----	----	----

RM 铝基

目录所列出的含量为百分比%

编号	Si	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn	Zr
51X G00H 3	0.70	0.12	0.25	0.1	.	<0.01	0.3	<0.01	0.05	0.05	<0.01	.	<0.01	.
V 1409	0.56	0.048	0.090	0.68	0.050	0.050	0.047	0.049	0.045	.	0.033	0.031	0.052	.
H A-1	0.33	0.0099	0.042	0.36	0.028	0.063	0.055	.	.	.	0.043	0.014	0.056	.
H A-3	0.088	0.0015	0.017	0.097	0.0065	0.018	0.013	.	.	.	0.008	0.0040	0.016	.
H A-4	0.046	0.0019	0.010	0.049	0.0038	0.0081	0.0065	.	.	.	0.0037	0.0023	0.0086	.
BCS 195G	0.035	.	0.001	0.080	0.009	.	0.001	.	.	.	.	0.004	0.015	.
H A-5	0.029	(0.001)	0.0067	0.027	(0.002)	0.0054	0.0033	.	.	.	(0.0025)	(0.0015)	0.0040	.
BCS 198F	0.002	.	0.005	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SCC R-17	0.0005	.	0.0001	0.0005	0.0011	.	.	.	0.0012	0.0011	.	.	.	.
SCC R-18	0.0004	.	0.0001	0.0004	0.0020	.	.	.	0.0022	0.0020	.	.	.	.
SCC R-16	0.0003	.	0.0001	0.0005	0.0006	.	.	.	0.0005	0.0006	.	.	.	.
SCC R-11	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	.	.	0.0003	0.0003	.	.	0.0003	0.0002	0.0004	0.0003
SCC R-12	0.0002	0.0007	0.0001	0.0002	.	.	0.0007	0.0007	.	.	0.0007	0.0004	0.0008	0.0006
SCC R-13	0.0002	0.0012	0.0001	0.0002	.	.	0.0013	0.0013	.	.	0.0011	0.0006	0.0013	0.0011
SCC R-14	0.0002	0.0024	0.0001	0.0002	.	.	0.0023	0.0026	.	.	0.0023	0.0012	0.0025	0.0021
SCC R-15	0.0002	.	0.0001	0.0004	0.0002	.	.	.	0.0002	0.0002	.	.	.	.

编号	Ag	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	In	Al	规格	其他
51X G00H 3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40 mm Ø x 15 mm	.
V 1409	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm Ø x 20 mm	.
H A-1	.	0.0007	.	.	.	.	.	.	.	48 mm D x 25 mm	.
H A-3	.	0.0023	.	.	.	.	.	.	.	48 mm D x 25 mm	.
H A-4	.	0.0065	.	.	.	.	.	.	.	48 mm D x 25 mm	.
BCS 195G	.	.	.	.	.	.	.	.	99.85	5.5 x 5.5 x 5 or 8.5 x 4 x 4 cms	.
H A-5	.	0.014	.	.	.	.	.	.	.	48 mm D x 25 mm	.
BCS 198F	.	.	.	.	.	.	.	.	99.99	6.5 x 4.0 x 2.0 cms	659.2 °C Melt Pt.
SCC R-17	0.0014	0.0002	.	0.0013	.	0.0013	0.0011	0.0011	.	45 mm D x 25 mm	压制
SCC R-18	0.0024	0.0011	.	0.0023	.	0.0024	0.0021	0.0022	.	45 mm D x 25 mm	压制
SCC R-16	0.0006	.	.	0.0005	.	0.0006	0.0005	0.0006	.	45 mm D x 25 mm	压制
SCC R-11	.	.	0.0002	.	0.0002	.	.	.	.	45 mm D x 25 mm	.
SCC R-12	.	.	0.0005	.	0.0005	.	.	.	.	45 mm D x 25 mm	.
SCC R-13	.	.	0.0010	.	0.0009	.	.	.	.	45 mm D x 25 mm	.
SCC R-14	.	.	0.0017	.	0.0050	.	.	.	.	45 mm D x 25 mm	.
SCC R-15	0.0003	.	.	0.0002	.	0.0003	0.0002	0.0002	.	45 mm D x 25 mm	压制

CRM 低合金

目录所列出的含量为百分比%

60 mm Ø x 25 mm

以下元素含量的单位为 mg/kg

编号	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	V	Zn	Zr	B	Be	Bi	Li	Na
AL 331/01	0.224	0.256	0.487	0.0520	0.97	0.0027	.	0.24	0.0235	0.0121	0.0142	0.128	.	.	.	.	.
AL 336/01	0.162	0.200	0.40	0.017	0.88	0.033	.	0.29	0.054	0.023	0.007	0.17	.	.	.	.	4
AL 311/01	0.095	0.044	0.21	0.34	0.42	0.050	0.042	0.055	0.090	0.059	0.075	.	.	.	.	.	54-65*
AL 325/02	0.054	0.200	0.71	0.46	1.20	.	.	0.49	0.103	0.0020	0.16	.	.	.	.	.	.
AL 312/01	0.048	0.19	0.36	0.60	0.52	0.030	0.027	0.100	0.030	.	0.055	.	.	.	.	.	48-54*
AL 313/01	0.031	0.100	0.50	0.23	0.65	0.022	0.020	0.140	0.020	.	0.037	.	.	.	.	.	27-33*
AL 333/02	0.023	0.050	0.77	0.041	0.90	0.011	0.0038	0.100	0.024	.	0.021	.	.	.	.	.	5
AL 334/02	0.022	0.030	1.39	0.0075	0.51	0.021	0.0040	0.151	0.024	0.0084	0.032	.	.	.	.	.	4
AL 324/02	0.030	0.042	0.312	0.057	1.15	0.021	0.0005	0.335	0.036	0.026	0.051	.	10	.	.	.	.
AL 316/02	0.020	0.248	0.691	1.15	1.18	0.021	0.0029	0.321	0.068	0.0079	0.103	.	.	.	.	.	27
AL 321/01	0.020	0.100	0.051	0.110	0.76	0.022	0.021	0.348	0.15	0.031	0.010	.	.	.	.	.	11
AL 335/02	0.012	0.012	1.53	0.0015	0.40	0.012	.	0.101	0.0032	0.012	0.021	.	15	.	.	.	8
AL 323/02	0.011	0.205	0.62	0.34	1.03	0.012	.	0.51	0.0282	0.012	0.156	0.010	.	.	52	1.0	10
AL 315/01	0.0109	0.201	0.61	1.02	0.98	0.0015	0.0061	0.23	0.119	.	0.0070	.	.	.	.	.	15
AL 314/01	0.009	0.145	0.61	0.77	0.78	0.012	0.012	0.194	0.012	.	0.019	.	.	.	.	.	29-34*
AL 332/02	0.006	0.100	0.61	0.193	1.20	0.006	0.0040	0.20	0.100	.	0.060	.	.	5	.	1.0	6
AL 322/02	0.006	0.021	0.40	0.024	1.00	0.006	0.0025	0.102	0.013	0.012	0.051	0.047	.	.	.	.	.
AL 327/01	0.0050	0.025	0.138	0.006	1.74	0.0052	0.0063	0.054	0.068	(0.068)	0.052	.	.	.	.	.	8
AL 326/02	0.0027	0.0064	0.81	0.0022	1.51	0.0035	.	0.45	0.077	0.0079	0.034	.	10	.	.	.	.

* Al 311-Al 314中Na的准确含量将在证书上标明。

RM 低合金

i代表近似认证值

57 mm Ø x 25 mm

编号	Si	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li
ALC-A6005-AE	0.84	.	0.0013	0.010	0.0031	0.0012	.	0.019	0.012	0.22	0.022	0.0019i
ALC-6111-AB	0.83	.	0.0034	0.014	0.0054i	.	.	0.014	0.76	0.27	0.030	0.0032i
ALC-6005-AB	0.82	.	0.0012	0.012	0.0035	0.0014	.	0.019	0.055	0.27	0.021	0.0028i
ALC-A8011-AB	0.74	.	0.0011	0.025	0.0021i	0.0013	.	0.022	0.019	0.74	0.022	0.0018i
ALC-6111-AA	0.73	.	0.0036	0.015	0.0049i	.	.	0.014	0.96	0.18	0.028	0.0034i
ALC-6006-AC	0.71	.	0.0012	0.0049	0.0034	0.0012	.	0.090	0.20	0.24	0.021	0.0029i
ALC-A6005-AB	0.71	.	0.0045	0.015	0.0044i	.	.	0.018	0.12	0.22	0.02	0.0019i
ALC-A6005-AA	0.70	.	0.0013	0.029i	0.0054i	.	.	0.027	0.15	0.24	0.03	0.0026i
ALC-6006-CAD (0.69)	0.69	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	(0.08)	(0.14)	(0.18)	<0.0001	<0.0001
ALC-6201-AD	0.68	.	0.0013	0.030	0.0033i	0.0015	.	0.019	0.021	0.25	0.024	0.0028i
ALC-6111-AC	0.66	.	0.0049	0.016i	0.0042	.	.	0.056	0.76	0.15	0.021	0.0031i
ALC-6261-AC	0.66	.	0.0014	0.023i	0.0035i	0.0013	.	0.021	0.33	0.23	0.020	0.0025i
ALC-6111-AE	0.60	.	0.0013	0.025	0.0023i	0.0014	.	0.072	0.75	0.24	0.019	0.0025i
ALC-8112-AA	0.52	.	0.0011	0.011	0.0025i	0.0035	.	0.024	0.26	0.66	0.028	0.0012i
ALC-6063-BC	0.51	.	0.0012	0.0082	0.0029	0.0012	.	0.015	0.090	0.22	0.020	0.0018i
ALC-6006-AB	0.45	.	0.0013	0.015	0.0029	0.0013	.	0.016	0.24	0.29	0.020	0.0024i
ALC-X1100-AH	0.43	.	0.0010	0.016	0.0021i	0.0010	.	0.016	0.088	0.42	0.022	0.0014i
ALC-6463-AC	0.35	.	0.0011	0.012	0.0033i	0.0012	.	0.020	0.14	0.12	0.018	0.0024i
ALC-3102-AD	0.35	.	0.0010	0.0082	0.0016	0.0012	.	0.021	0.086	0.54	0.019	0.0014i
ALC-3105-AE	0.28	.	0.0012	0.01	0.0024	0.0014	.	0.089	0.26	0.60	0.021	0.0025i

编号	Si	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li
ALC-B3S-AF	0.27	.	0.007	0.037	.	.	.	0.027	0.043	0.48	0.015	0.003
ALC-3105-AD	0.23	.	0.0010	0.015	0.0026i	.	.	0.094	0.090	0.49	0.023	0.011i
ALC-1200-AH	0.20	.	0.0010	0.008	0.0025i	0.0011	.	0.016	0.030	0.56	0.022	0.0022i
ALC-5010-AE	0.18	.	0.0014	0.023	0.0031i	0.0016	.	0.025	0.032	0.44	0.026	0.0034i
ALC-1100-AG	0.18	.	0.0009	0.019	0.0023i	(0.0011)	.	0.017	0.084	0.58	0.021	0.0020i
ALC-3102-AA	0.16	.	0.0040	0.021	0.0022i	.	.	0.022	0.031	0.69	0.032	0.0004
ALC-5005-AE	0.16	.	0.0013	0.028	0.0032i	0.0030	.	0.027	0.066	0.49	0.024	0.0022i
ALC-1050-AH	0.14	.	0.0013	0.027	0.0040i	(0.003)	.	0.021	0.036	0.30	0.027	0.0021i
ALC-1100-AI	0.10	0.0023	0.0010	0.0031	0.0016i	0.0011	0.0020	0.021	0.14	0.50	0.018	0.0014i
ALC-1145-AD	0.098	.	0.0011	0.011	0.0024i	(0.0011)	.	0.021	0.038	0.38	0.021	0.0022i
ALC-X1120-AB	0.094	.	0.0010	0.009	0.0020	0.0012	.	0.021	0.47	0.15	0.019	0.0014
ALC-D3S-BC	0.092	.	0.0008	0.030	0.0032i	.	.	0.030	0.15	0.56	0.014	0.0003i
ALC-1170-AH	0.087	0.0023i	0.0010	0.0066	0.0019i	0.0014	0.0019	0.016	0.018	0.18	0.022	0.0014i
ALC-5457-AA	0.078	.	0.0030	0.019	0.0016	.	.	0.014	0.13	0.082	0.021	0.0028i
ALC-3002-AB	0.075	.	0.0011	0.009	0.0027i	0.0013	.	0.021	0.12	0.086	0.02	0.0018i
ALC-8030-AC	0.066	.	0.0009	0.027	0.0025i	0.0018	.	0.020	0.20	0.83	0.029	0.0016i
ALC-1188-AB	0.057	(0.002)	0.0011	0.0085	0.0018i	0.0020	0.0019	0.0066	0.0056	0.059	0.020	0.0014i
ALC-5657-AA	0.052	.	0.0042	0.018	0.0066i	.	.	0.020	0.050	0.077	0.030	0.0022i

编号	Si	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Li	
ALC-A6005-AE	0.61	0.24	0.0015i	0.031	0.0032	0.0084	0.0036	0.017	0.0030	0.031	0.020	0.030	0.0032
ALC-6111-AB	0.65	0.32	0.0055i	0.020	0.004	0.018	.	0.017	0.0028i	0.035	0.025	0.015	0.013
ALC-6005-AB	0.51	0.053	0.0018i	0.022	0.0029	0.0085	0.0040	0.017	0.0036i	0.019	0.023	0.20	0.0028
ALC-A8011-AB	0.022	0.019	0.0020i	0.022	0.0034	0.018	0.0040	0.022	0.0026i	0.019	0.019	0.020	0.0022
ALC-6111-AA	0.46	0.17	0.0034i	0.020	0.007	0.016	0.004	0.016	0.0030i	0.032	0.028	0.015	0.017
ALC-6006-AC	0.70	0.20	0.0023i	0.031	0.0034	0.0039	0.0034	0.0035	0.0034	0.031	0.021	0.029	0.0033
ALC-A6005-AB	0.50	0.23	0.0040i	0.028	0.0029	0.015	0.0051	0.016	0.0036i	0.021	0.022	0.015	0.021
ALC-A6005-AA	0.60	0.22	0.0045i	0.038	0.001	0.028	0.0067	0.033	0.0043i	0.032	0.032	0.029	0.055
ALC-6006-CAD (0.69)	(0.15)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
ALC-6201-AD	0.72	0.018	0.0026i	0.022	0.0046i	0.019	0.0043	0.021	0.0031i	0.020	0.022	0.021	0.0032
ALC-6111-AC	0.75	0.15	0.0038i	0.024	0.003	0.020	.	0.022	0.0031	0.074	0.024	0.029	0.014
ALC-6261-AC	0.82	0.25	0.0033i	0.022	0.003	0.013	0.0037	0.016	0.0031i	0.025	0.019	0.033	0.0027
ALC-6111-AE	0.77	0.20	0.0019i	0.028	0.003	0.016	0.0031	0.018	0.0026i	0.065	0.023	0.027	0.0031
ALC-8112-AA	0.014	0.11	0.0026i	0.020	0.0056	0.008	0.0051	0.018	0.0044i	0.028	0.028	0.035	0.015
ALC-6063-BC	0.59	0.080	0.0019i	0.030	0.0022	0.0080	0.0024	0.014	0.0027	0.0032	0.021	0.029	0.0029
ALC-6006-AB	0.57	0.17	0.0025i	0.032	0.0034	0.016	0.0031	0.015	0.0031	0.043	0.020	0.044	0.0030
ALC-X1100-AH	0.015	0.037	0.0021i	0.031	0.0038	0.013	0.0039	0.015	0.0024i	0.028	0.0215	0.026	0.0032
ALC-6463-AC	0.49	0.019	0.0026i	0.020	0.0048	0.007	0.0038	0.019	0.0047i	0.017	0.020	0.020	0.0031
ALC-3102-AD	0.028	0.37	0.0010i	0.019	0.0030	0.009	0.0035	0.021	0.0018i	0.0271	0.0191	0.029	0.0040
ALC-3105-AE	0.51	0.56	0.0034i	0.031	0.0034	0.006	0.0038	0.0058	0.0029	0.053	0.021	0.19	0.0035

编号	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
ALC-B3S-AF	0.35	0.88	.	0.036	0.0001	0.038	.	0.045	.	0.032	0.012	0.051	.
ALC-3105-AD	0.50	0.52	0.0013i	0.029	0.002	0.013	0.0029	0.014	0.0024i	0.038	0.023	0.14	0.0026
ALC-1200-AH	0.033	0.032	0.0020i	0.022	0.0036	0.009	0.0034	0.014	0.0029i	0.020	0.023	0.010	0.0026
ALC-5010-AE	0.57	0.26	0.0031i	0.022	0.0058i	0.016	.	0.018	0.0020i	0.025	0.024	0.027	0.0034
ALC-1100-AG	0.015	0.029	0.0016i	0.029	0.0041	0.012	0.0039	0.015	0.0026i	0.030	0.020	0.033	0.0029
ALC-3102-AA	0.033	0.18	0.0005i	0.031	.	0.031	.	0.022	.	0.038	0.027	0.031	0.021
ALC-5005-AE	0.91	0.039	0.0030i	0.017	0.0045i	0.014	0.0041	0.017	0.0038i	0.018	0.024	0.026	0.0032
ALC-1050-AH	0.042	0.041	0.0015i	0.014	0.001	0.027	0.0056	0.020	0.0012	0.030	0.025	0.038	0.0045
ALC-1100-AI	0.0033	0.032	0.0019i	0.0047	0.0031	0.0031	0.0033	0.0035	0.0016i	0.027	0.020	0.029	0.0030
ALC-1145-AD	0.030	0.032	0.0024i	0.031	0.0027	0.0076	0.0040	0.018	0.0028i	0.028	0.022	0.036	0.0026
ALC-X1120-AB	0.018	0.16	0.0012	0.021	0.0030	0.0085	0.0034	0.017	0.0019	0.021	0.020	0.019	0.0030
ALC-D3S-BC	0.022	0.40	0.0034i	0.034	0.0002	0.030	.	0.037	.	0.034	0.003	0.044	0.021
ALC-1170-AH	0.012	0.014	0.0009i	0.013	0.0024	0.009	0.0036	0.014	0.0020i	0.015	0.019	0.014	0.0033
ALC-5457-AA	0.93	0.25	0.0044i	0.021	0.003	0.019	.	0.022	0.007	0.029	0.011	0.020	0.012
ALC-3002-AB	0.1500	0.24	0.0017i	0.021	0.0041	0.008	0.0038	0.021	0.0030i	0.020	0.019	0.048	0.0020
ALC-8030-AC	0.018	0.0032	0.0018i	0.024	0.006	0.016	(0.006)	0.016	0.0027i	0.003	0.020	0.014	0.0028
ALC-1188-AB	0.0070i	0.0074	0.0020i	0.0065	0.0048	0.0063	0.0036	0.0057	0.0020i	0.0053i	0.022	0.0065	0.0031
ALC-5657-AA	0.740	0.030	0.0027i	0.020	0.004	0.019	.	0.022	.	0.022	0.027	0.029	.

编号	Mg	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	---	----	----

CRM 低合金

目录所列出的含量为百分比% 每套5只

35 mm Ø x 30 mm 圆盘

编号	Si	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	Zn	Rare Earths
CMSI 4430-1	0.067	.	0.015	0.071	0.0044	0.0077	0.0092	.	.	0.012	0.0088	.
CMSI 4430-2	0.133	.	0.0093	0.166	0.017	0.029	0.019	.	.	0.026	0.013	.
CMSI 4430-3	0.58	.	0.191	0.59	0.022	0.014	0.032	.	.	0.041	0.122	.
CMSI 4430-4	0.29	0.014	0.033	0.35	0.040	0.055	0.054	0.035	0.047	0.062	0.035	0.029
CMSI 4430-5	1.28	.	0.079	1.31	0.103	0.122	0.100	.	.	0.093	0.073	.

RM 铜合金

57 mm Ø x 25 mm

编号	Cd	Si	Bi	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn
ALC-A200-AA	3.1	0.20	0.04	0.047	1.15	0.20	.	0.027	0.043	1.14	0.046	0.042	0.049	.	0.05
ALC-4002-AD	1.28	4.38	0.018	0.019	0.15	0.39	0.016	0.14	0.032	0.0027	0.022	0.028	0.019	0.007	0.028
ALC-4002-AB	0.67	4.52	0.040	0.045	0.10	0.32	0.016	0.12	0.077	0.050	0.062	0.059	0.050	0.013	0.052

铜合金

= 级别: 1 = CRM, 2 = RM

i代表近似认证值

# 编号	Cu	Si	Bi	Cr	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn	Zr
2 ALC-5001-BI	19.5	0.36	0.052	0.049	0.30	0.020	0.053	0.050	0.052	0.048	0.047	0.049	0.025	0.045	0.0030
2 57X G12H 4	12.8	1.26	.	0.07	0.37	0.017	0.18	0.58	0.17	0.01	0.04	0.06	.	0.40	.
2 57X G12H 5	12.2	0.55	.	0.016	0.19	.	0.028	0.073	0.11	0.068	0.067	0.036	0.033	0.072	0.045
2 ALC-5000-AC	10.32	0.20	0.045	0.042	0.33	0.019	0.042	0.034	0.045	0.042	0.042	0.039	0.012	0.044	.
2 ALC-5000-AA	9.85	0.25	0.029	0.029	0.40	.	0.031	0.026	0.029	0.034	0.032	0.021	.	0.04	.
2 57X G12H 3	9.75	1.57	.	0.04	0.89	.	0.25	0.32	0.63	0.09	0.19	0.21	.	0.60	.
2 57X G12H 2	8.5	2.57	.	0.03	1.30	.	0.32	0.15	0.35	0.17	0.27	0.15	.	0.71	.
2 ALC-2219-AA	6.48	0.15	0.019	0.019	0.20	0.021	0.020	0.28	0.026	0.019	0.023	0.054	0.062	0.10	0.15
2 ALC-6012-AF	6.05	0.13	0.038	0.047	0.21	0.016	0.020	0.28	0.045	0.037	0.040	0.14	0.010	0.049	.
1 57X G12H 1	5.54	2.52	.	0.069	0.88	.	0.40	0.032	0.31	0.016	0.095	0.114	0.15	1.03	0.07
1 56X G2000J5	5.52	0.321	0.136	0.0078	0.98	.	0.39	0.007	0.204	0.69	<0.005	0.063	0.027	0.368	0.064
1 56X G2000J4	5.02	1.33	0.0049	0.053	0.705	.	0.505	0.271	0.089	0.879	0.0092	0.135	0.0132	0.0131	0.105
2 ALC-226-AD	4.88	0.16	0.044	0.047	0.19	.	0.039	0.045	0.039	0.041	0.041	0.16	.	0.057	.
1 56X G2000J3	4.78	0.773	0.152	0.0573	0.382	0.0159	1.018	0.589	0.091	0.375	0.0157	0.196	0.0099	0.114	0.0268
1 BAM 311	4.653	0.2040	0.0500	0.1037	0.310	.	1.567	0.694	0.0519	0.0504	0.0127	0.0562	0.0240	0.2005	0.140
2 ALC-2014-AD	4.58	0.88	0.025	0.018	0.46	0.026	0.45	0.81	0.028	0.023	0.037	0.030	0.031	0.029	0.0035
1 56X A201.1	4.49	0.193	.	0.0029	0.089	.	0.198	0.310	0.0066	0.0020	(0.0023)	0.132	.	0.0113	.
2 ALC-225-AH	4.48	0.85	0.033	0.031	0.39	0.020	0.020	0.057	0.032	0.030	0.033	0.17	0.015	0.032	.
2 ALC-2017-AC	4.24	0.57	0.019	0.017	0.41	0.020	0.75	0.63	0.034	0.015	0.015	0.018	0.022	0.015	0.0026
2 ALC-2007-AA	4.24	0.46	0.14	0.023	0.41	0.024	0.56	0.58	0.075	1.08	0.078	0.024	0.016	0.071	.
2 56X G2000J2	3.7	0.90	0.05	0.04	0.30	.	1.40	0.90	0.05	0.05	0.07	0.05	<0.01	0.20	0.18
1 56X G2000J1	3.29	0.099	0.008	0.0007	0.086	1.70	1.27	0.0046	0.0022	0.099	0.0053	0.0097	0.864	0.293	.
2 ALC-16S-AN	2.56	0.37	0.040	0.032	0.37	0.010	0.32	0.052	0.041	0.042	0.041	0.044	0.007	0.054	.
2 ALC-16S-AR	2.50	0.35	0.03	0.038	0.38	0.017	0.30	0.032	0.011	(0.037)	0.041	0.003	0.005	0.043	.
2 ALC-16S-AQ	2.37	0.26	0.028	0.028	0.29	0.018	0.49	0.25	0.029	0.029	0.032	0.03	0.015	0.05	0.03

# 编号	Cu	Si	Bi	Cr	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn	Zr
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

A = 40 mm Ø x 15 mm B = 50 mm Ø x 20 mm C = 57 mm Ø x 25 mm

编号	Ag	Be	Ca	Co	Cd	Li	Na	P	Sb	Sr	规格
ALC-5001-BI	.	0.0012	0.0018	.	0.0013	0.0020i	0.0011i	0.0039i	0.0040	0.0027i	C
57X G12H 4	A
57X G12H 5	.	0.003	.	0.054	0.023	.	.	.	0.066	.	B or A
ALC-5000-AC	C
ALC-5000-AA	C
57X G12H 3	A
57X G12H 2	A
ALC-2219-AA	.	0.0036i	0.0015i	.	.	0.0014i	0.0015i	0.004	.	0.0015i	C
ALC-6012-AF	C
57X G12H 1	.	0.0019	.	0.113	0.012	0.008	.	.	.	.	B or A
56X G2000J5	0.234	0.0050	.	0.077	.	0.009	.	.	.	.	B or A
56X G2000J4	0.0122	.	.	0.0247	.	0.0025	.	.	.	.	B or A
ALC-226-AD	C
56X G2000J3	0.0105	0.0039	.	0.108	.	0.0019	.	.	.	.	B or A
BAM 311	.	0.00052	(0.000559)	0.00115	0.00127	0.00053	(0.00184)	.	.	.	60 mm Ø x 25 mm
ALC-2014-AD	.	0.0014	0.0025i	.	0.0014	0.0018i	0.0020i	0.0038i	0.0040	0.0024i	C
56X A201.1	0.494	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
ALC-225-AH	C
ALC-2017-AC	.	0.0012	0.0025i	.	0.0013	0.0025i	0.0019i	0.0031i	0.0031	0.0028i	C
ALC-2007-AA	.	.	0.0023i	.	.	0.0014i	0.0010i	.	.	.	C
56X G2000J2	.	<0.001	.	.	.	0.0007	.	.	.	.	A
56X G2000J1	0.0048	.	.	0.00044	.	(0.0001)	.	.	.	.	B or A
ALC-16S-AN	C
ALC-16S-AR	.	.	0.0087i	.	.	.	0.0034i	.	.	.	C
ALC-16S-AQ	.	0.0010	.	.	.	0.0005	.	.	.	.	C

编号	Ag	Be	Ca	Co	Cd	Li	Na	P	Sb	Sr	规格
----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----

CRM 铜合金

每套4只 45 mm Ø x 5 mm 蘑菇状

编号	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Ni
H P-1	(0.03)	0.72	0.48	0.115	2.00	0.195	0.185	2.37
H P-2	0.21	0.50	1.50	0.255	1.25	0.10	0.0905	1.48
H P-3	0.45	0.22	3.52	0.42	0.79	0.075	0.0615	0.92
H P-4	0.61	0.45	4.96	0.61	0.47	0.030	0.0195	0.41

CRM 铜合金

连铸 60 mm Ø x 20 mm

编号	Cu	Ca	Cr	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn
V 3360	7.05	0.0001	<0.001	0.59	0.09	0.50	0.002	0.33	0.003	0.50
V 3361	6.35	0.0002	<0.001	0.47	0.09	0.35	0.002	0.56	0.003	0.65
V 3362	5.40	0.0002	<0.001	0.31	0.08	0.20	0.001	0.79	0.003	0.83
V 4501	5.30	.	<0.002	0.23	0.012	0.025	.	0.12	0.285	0.034
V 4503	4.65	.	0.007	0.22	0.15	0.10	.	0.24	0.15	0.070
V 4502	4.55	.	.	0.33	0.065	0.23	.	0.085	0.013	0.13
V 4504	3.87	.	.	0.085	0.30	0.050	.	0.14	0.052	0.012

RM 铜/锆合金

57 mm Ø x 25 mm

编号	Ge	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn	Zr
ALC-220-AF	0.18	6.95	0.26	0.32	0.060	0.24	0.050	0.066	0.48
ALC-220-AA	0.14	5.94	0.16	0.23	0.049	0.14	0.021	0.035	0.39
ALC-220-AE	0.11	5.94	0.087	0.24	0.027	0.13	0.032	0.049	0.38
ALC-220-AD	0.093	5.55	0.095	0.15	0.021	0.10	0.019	0.034	0.28
ALC-220-AC	0.04	4.98	0.020	0.068	0.010	0.037	0.011	0.023	0.20
ALC-220-AB	0.008	4.50	0.048	0.011	0.005	0.012	0.009	0.016	0.088

RM 铜/镁合金

i代表近似认证值

57 mm Ø x 25 mm

编号	Cu	Mg	Si	Zn	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga
ALC-24S-AY	4.66	1.55	0.026	0.054	.	0.039	.	.	.	0.055	0.31	0.016
ALC-6195-AE	3.45	1.05	10.70	0.93	(0.001)	0.020	(0.01)	.	.	0.027	0.70	0.015
ALC-A143-AL	3.24	1.29	9.72	0.75	0.0006	0.032	0.0008	.	.	0.035	0.86	0.016
ALC-A143-AW	3.03	0.91	10.02	0.035	0.0018	0.032	0.006	.	.	0.040	0.73	0.013
ALC-332.0-AB	2.65	1.67	10.47	0.65	0.0013	0.028i	0.0064	.	.	0.058	0.62	0.031
ALC-B162-AG	2.56	1.07	12.04	0.044	.	0.030	.	.	.	0.033	0.40	0.016
ALC-6495-AA	2.36	1.31	10.40	0.055	.	0.040	.	.	.	0.030	1.05	.
ALC-7050-AC	2.36	2.58	0.11	6.30	0.0013	0.021	0.0028i	0.0011	.	0.026	0.13	0.023
ALC-7010-AC	1.84	2.37	0.11	6.22	0.0013	0.020i	0.0024i	0.0013	.	0.057	0.12	0.035
ALC-7075-AD	1.69	2.54	0.13	5.87	0.0015	0.017i	0.0020i	0.0011	.	0.21	0.28	0.025
ALC-7075-AB	1.63	2.54	0.17	5.70	0.0014	0.017i	0.0026	0.0017	.	0.20	0.29	0.019
ALC-75S-CL	1.55	1.92	0.15	7.65	0.0009	0.023	0.0068	.	.	0.18	0.37	0.012
ALC-125-AT	1.17	1.08	4.83	0.16	0.0011	0.031	0.022	.	.	0.023	0.63	0.009
ALC-62S-AC	0.98	1.04	1.11	0.26	.	0.028	.	.	.	0.031	0.62	0.016
ALC-B75S-AF	0.96	2.52	0.2	5.95	0.009	.	0.011	0.022	0.024	0.19	0.270	.

编号	Li	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zr
ALC-24S-AY	.	0.77	.	0.044	.	0.045	.	0.042	.	0.034	0.009	.
ALC-6195-AE	.	0.43	.	0.028	.	0.033	.	0.028	.	0.017	0.012	.
ALC-A143-AL	0.0006	0.33	0.0004	0.16	.	0.030	.	0.035	.	0.037	0.013	.
ALC-A143-AW	0.0005	0.30	0.0004	0.89	.	0.036	.	0.031	.	0.11	0.015	.
ALC-332.0-AB	0.0026i	0.42	0.0039i	0.21	0.001	0.030	0.0042	0.034	0.018	0.22i	0.042	0.026
ALC-B162-AG	.	0.08	.	0.68	.	0.031	.	0.027	.	0.054	0.012	.
ALC-6495-AA	.	0.53	.	0.051	.	0.032	.	0.028	.	0.10	.	.
ALC-7050-AC	0.0032i	0.082	0.0019i	0.019	0.0015i	0.021	0.0019	0.018	0.0036i	0.051	0.021	0.13
ALC-7010-AC	0.0029i	0.084	0.0027i	0.049	0.0014i	0.027	0.0026	0.020	0.0024i	0.062	0.024	0.14
ALC-7075-AD	0.0032i	0.048	0.0022i	0.019	0.0014i	0.019	0.0019i	0.019	0.0021i	0.064	0.022	0.032
ALC-7075-AB	0.0025	0.042	0.0028i	0.017	0.001	0.019	0.0021	0.014	0.0027i	0.049	0.022	0.028
ALC-75S-CL	0.0007	0.058	.	0.040	.	0.04	.	0.041	.	0.061	0.004	.
ALC-125-AT	0.0006	0.22	0.0014	0.032	.	0.036	.	0.032	.	0.068	0.015	0.02
ALC-62S-AC	.	0.78	.	0.041	.	0.032	.	0.030	.	0.029	0.015	.
ALC-B75S-AF	0.0082	0.21	0.011	.	.	.	.	.	0.011	.	.	.

RM 铜/镁合金

冷铸 每套5只 蘑菇状: 45 mm Ø x 5 mm

编号	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb
H L-1	0.20	0.91	1.52	1.24	2.00	0.020	0.61	0.012	0.14	0.039
H L-2	0.42	0.61	2.20	0.83	1.54	0.044	0.38	0.033	0.098	0.030
H L-3	0.71	0.44	3.02	0.54	1.01	0.066	0.20	0.076	0.067	0.021
H L-4	1.17	0.28	3.86	0.25	0.53	0.079	0.098	0.16	0.045	0.014
H L-5	1.45	0.18	4.63	0.11	0.23	0.15	0.061	0.24	0.021	0.006

铜/镍合金

56X G250J 1, 2, 3, 5: 50 mm Ø x 20 mm or 40 mm Ø x 15 mm 518X: 45 mm Ø x 40 mm AL: 60 mm Ø x 25 mm 其他: 40 mm Ø x 15 mm

编号	Cu	Ni	Cr	Fe	Mn	Mg	Si	Ti	Zn	Co	Pb	Sb	Sn	V	Zr	其他
CRM	cast															
AL 272/01	5.22	1.77	0.012	0.21	0.10	0.16	0.10	0.20	0.022	0.10	.	0.54	.	0.026	0.19	
AL 273/01	5.09	1.34	0.012	0.26	0.31	0.065	0.15	0.23	0.014	0.39	.	0.20	.	0.016	0.23	
56X G250J 3	4.90	0.92	0.024	0.079	0.278	(0.001)	0.11	0.162	0.103	0.264	0.024	0.35	0.031	0.036	0.275	Be: 0.0014
56X G250J 2	4.81	1.10	0.063	0.346	0.225	0.060	0.211	0.210	0.155	0.195	.	0.324	(0.004)	0.018	0.247	
AL 275/01	4.78	1.73	0.010	0.21	0.053	0.036	0.090	0.16	0.012	0.10	.	0.10	.	0.016	0.10	
AL 274/01	4.77	1.51	0.011	0.10	0.21	0.10	0.050	0.23	0.014	0.30	.	0.27	.	0.014	0.17	
AL 271/01	4.47	2.05	0.012	0.31	0.21	0.075	0.19	0.16	0.012	0.20	.	0.40	.	0.015	0.10	
56X G250J 5	4.4	1.80	0.07	0.50	0.35	0.04	0.25	0.05	0.09	0.35	0.09	0.01	0.09	.	0.10	
56X G250J 1	3.82	1.33	0.0067	0.41	0.040	0.075	0.26	0.008	0.28	0.008	0.101	(0.003)	0.125	0.102	(0.003)	
CRM	HIP															
518X 905	2.51	4.98	0.0090	2.54	0.994	0.645	0.10	0.587	0.0052	0.0033	(0.0006)	.	(0.0024)	0.0186	0.77	Mo: 0.807
RM	cast															
56X G250J 6	5.6	1.60	0.12	0.10	0.05	0.02	0.15	0.10	0.15	<0.01	0.08	<0.01	0.14	.	0.20	
56X G250J 7	5.1	1.30	0.09	0.43	0.17	0.06	0.23	0.25	0.19	1.35	<0.01	0.25	<0.01	.	<0.01	
56X G14H 2	4.5	1.75	0.09	0.15	0.45	1.25	0.15	0.18	0.15	.	0.03	.	0.08	.	.	
56X G14H 4	3.5	2.25	0.03	0.45	0.15	1.75	0.45	0.06	0.05	.	0.08	.	0.03	.	.	
56X G14H 5	3.0	2.50	<0.01	0.60	0.01	2.00	0.60	<0.01	<0.01	.	0.15	.	<0.01	.	.	
编号	Cu	Ni	Cr	Fe	Mn	Mg	Si	Ti	Zn	Co	Pb	Sb	Sn	V	Zr	其他

RM 铜/镍合金

i代表近似认证值

57 mm Ø x 25 mm

编号	Cu	Ni	Si	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Li
ALC-2018-AA	4.11	2.12	0.50	0.0041	0.029	0.0042i	.	.	0.010	0.35	0.031	0.0039i
ALC-218-AR	4.00	2.00	0.18	.	0.040	.	.	.	0.030	0.49	.	.
ALC-2618-AC	2.55	1.36	0.23	0.0010	0.011	0.0035	0.0018	(0.0022)	0.019	1.12	0.018	0.0030
ALC-339.0-AD	1.40	1.12	12.73	0.0013	0.04	0.0020	.	.	0.051	0.048	0.031	0.0009
ALC-6365-AB	1.09	1.09	11.89	.	0.02	.	.	.	0.03	0.33	.	.
ALC-6363-AC	0.99	1.82	0.57	.	0.037	.	.	.	0.046	0.35	0.016	.

编号	Mg	Mn	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
ALC-2018-AA	0.63	0.019	0.0037i	0.003	0.0270	.	0.0032	0.0027i	0.035	0.009	0.029	0.016
ALC-218-AR	1.50	0.037	.	.	0.047	.	0.048	.	0.12	.	0.035	.
ALC-2618-AC	1.66	0.18	0.0040i	0.0021	0.011	0.0027	0.021	0.0034	0.058	0.019	0.077	0.0027
ALC-339.0-AD	1.23	0.37	0.0025	0.0061	0.046	0.0010	0.046	0.0021	0.048	0.032	0.099	0.0029
ALC-6365-AB	0.94	0.17	.	.	0.03	.	0.02	.	0.090	.	0.06	.
ALC-6363-AC	0.94	0.043	.	.	(0.05)	.	7.33	.	(0.04)	.	0.037	.

CRM 铜/硅合金

压制

60 mm Ø x 20 mm

编号	Cu	Si	Ca	Cr	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	Zn
V 3300-2	2.42	10.2	0.0070	0.0109	0.71	0.35	0.35	0.0080	0.0104	<0.009	0.0099	0.99
V 3383-2	1.70	18.7	0.0023	<0.001	0.25	1.52	0.30	1.50	.	.	0.012	0.022
V 3380-2	1.06	14.1	0.003	0.003	0.84	1.24	0.23	1.26	.	.	0.090	0.10

铜/硅合金

成套出售

NCS: 40 mm Ø x 35 mm H: 45 mm Ø x 5 mm

编号	Si	Fe	Cu	Mg	Mn	Ni	Zn	Pb	Sn	Sb	Ti
CRM											
NCS HS48756-1	8.05	1.57	4.04	0.837	0.267	0.602	1.12	0.504	0.383	.	0.015
NCS HS48756-2	9.24	1.10	2.48	0.401	0.070	0.206	0.804	0.292	0.116	0.049	0.029
NCS HS48756-3	10.65	0.730	1.22	0.179	0.130	0.100	0.497	0.202	0.061	0.107	0.045
NCS HS48756-4	12.63	0.402	0.643	0.107	0.044	0.051	0.124	0.070	0.030	0.168	0.072
NCS HS48756-5	14.39	0.182	3.27	0.059	0.598	0.016	0.074	0.120	(0.0020)	0.212	0.086
RM											
H M-1	1.60	0.21	1.51	2.06	0.022	2.47	0.49	.	.	.	.
H M-2	1.10	0.50	2.29	1.58	0.052	1.99	0.33	.	.	.	.
H M-3	0.74	1.00	3.15	1.03	0.10	1.61	0.19	.	.	.	.
H M-4	0.43	1.50	4.06	0.51	0.20	1.20	0.11	.	.	.	.
H M-5	0.22	2.00	5.09	0.21	0.31	0.81	0.069	.	.	.	.

RM 铜/硅合金

i代表近似认证值

57 mm Ø x 25 mm

编号	Cu	Si	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Li	Mg
ALC-S250-AE	9.99	4.06	.	0.026	.	.	.	0.028	1.11	0.014	.	0.30
ALC-S250-AB	9.95	4.15	.	0.042	.	.	.	0.027	0.74	.	.	0.27
ALC-236-AE	6.94	2.03	.	0.026	.	.	.	0.028	1.22	0.020	.	0.06
ALC-127-AA	4.92	4.65	.	0.025	.	.	.	0.028	0.49	.	.	0.030
ALC-127-AB	4.85	4.59	.	(0.024)	0.006	.	.	0.022	0.39	0.016	0.0004	0.030
ALC-A390.1-AA	4.84	17.70	0.0011	0.0029	0.0016	0.0014	(0.0016)	0.050	0.38	0.016	.	0.62
ALC-224-AC	4.26	2.64	.	0.019	.	.	.	0.027	0.53	0.016	.	0.022
ALC-4145-AB	4.12	10.66	0.0012	0.032	0.0023	0.0012	.	0.050	0.54	0.019	0.0016i	0.050
ALC-A380.2-AB	3.61	9.17	0.0010	0.049i	0.0030i	.	.	0.019	0.41	0.030	0.0018i	0.028
ALC-319-AA	3.52	7.62	0.0012	0.027	0.0033	0.0011	.	0.072	0.40	0.020	0.0023i	0.34
ALC-B319.1-AF	3.11	6.14	0.0017	0.022i	0.0040i	0.0013	.	0.015	0.64	0.024	0.0024i	0.33
ALC-6285-AC	1.97	8.94	.	0.021	.	.	.	0.030	0.43	0.010	.	0.50
ALC-125-AR	1.29	5.33	.	0.024	.	.	.	0.037	0.23	0.014	.	0.60
ALC-125-AS	1.28	4.88	0.0009	0.027	.	.	.	0.18	0.25	0.013	0.00	0.61
ALC-125-AQ	1.22	5.50	.	0.021	.	.	.	0.027	0.24	0.011	.	0.037
ALC-125-AL	1.20	4.95	.	0.027	.	.	.	0.033	0.19	.	.	0.025
ALC-8280-AB	1.00	1.48	.	0.045	.	0.058	.	0.042	0.35	.	.	0.011

编号	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
ALC-S250-AE	0.047	.	0.038	.	0.026	.	0.025	.	0.057	0.007	0.047	.
ALC-S250-AB	0.041	.	0.04	.	0.04	.	0.038	.	(0.05)	.	0.05	.
ALC-236-AE	0.11	.	0.045	.	0.023	.	0.024	.	0.12	0.015	0.040	.
ALC-127-AA	0.034	.	0.033	.	0.036	.	0.032	.	0.033	.	0.034	.
ALC-127-AB	0.027	.	0.027	.	0.031	.	0.030	.	0.033	0.013	0.035	0.02
ALC-A390.1-AA	0.052	.	0.051	0.0037	0.0035	0.0028	0.046	.	0.13	0.018	0.047	0.0032
ALC-224-AC	0.042	.	0.030	.	0.021	.	0.024	.	0.15	0.014	0.039	.
ALC-4145-AB	0.050	0.0018i	0.054	0.033i	0.031	(0.0038)	0.030	0.0031	0.046	0.020	0.058	0.0028
ALC-A380.2-AB	0.042	0.0027i	0.060	0.002	0.050	0.0057i	0.056	0.0023i	0.052	0.033	0.064	0.016
ALC-319-AA	0.27	0.0022i	0.072	0.0023i	0.068	0.0027	0.064	0.0040i	0.13	0.019	0.23	0.0038
ALC-B319.1-AF	0.43	0.0026i	0.049	0.0016i	0.013	(0.002)	0.014	0.044i	0.060	0.020	0.72	0.0030
ALC-6285-AC	0.036	.	0.032	.	0.023	.	0.018	.	0.038	0.009	0.031	.
ALC-125-AR	0.039	.	0.030	.	0.033	.	0.029	.	0.15	0.017	0.037	.
ALC-125-AS	0.039	.	0.028	.	0.035	.	0.029	.	0.12	0.015	0.037	.
ALC-125-AQ	0.038	.	0.032	.	0.018	.	0.025	.	0.15	0.016	0.033	.
ALC-125-AL	0.042	.	0.028	.	0.027	.	0.029	.	0.15	.	0.030	.
ALC-8280-AB	0.053	.	0.45	.	0.072	.	6.25	.	0.036	.	0.062	.

RM 铜/锌合金

i代表近似认证值

57 mm \varnothing x 25 mm

编号	Cu	Si	Zn	Be	Bi	Ca	Cd	Cr	Fe	Ga	Li	Mg
ALC-X75S-AA	4.25	0.49	6.71	.	0.037	.	.	0.034	0.170	.	.	0.032
ALC-A333.0-AF	3.54	9.13	2.34	<0.0001	0.021	0.0043i	.	0.015	0.85	0.030	0.0015i	0.082i
ALC-A333.0-AE	3.53	9.08	2.36	<0.0001	0.021	0.0039i	.	0.015	0.78	0.030	0.0018i	0.076i
ALC-A333.0-AI	3.47	9.7	2.56	0.0012	0.019	0.0021	0.0012	0.11	0.90	0.017	0.0022i	0.14
ALC-6252-AE	3.01	5.41	3.46	.	0.029	.	.	0.034	0.33	0.011	.	0.33
ALC-383.1-AB	2.67	11.24	2.65	0.0013	0.016	0.0033i	0.0009	0.10	0.97	0.026	0.0030i	0.12

编号	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zr
ALC-X75S-AA	0.033	.	0.03	.	0.045	.	0.032	.	0.029	.	.
ALC-A333.0-AF	0.35	0.0033i	0.13	0.001	0.015	0.0057	0.017	0.0029i	0.032	0.030	0.018
ALC-A333.0-AE	0.32	0.0038i	0.13	0.001	0.016	0.0055	0.018	0.0029i	0.034	0.029	0.015
ALC-A333.0-AI	0.33	0.0028i	0.15	0.0032i	0.13	0.0039	0.17	0.0031i	0.12	0.020	0.0029
ALC-6252-AE	0.60	.	0.041	.	0.026	.	0.029	.	0.12	0.012	.
ALC-383.1-AB	0.35	0.0023i	0.22	0.0020	0.10	0.0069	0.11	0.0034i	0.15	0.036	0.017

铁合金

= 级别: 1 = CRM, 2 = RM

i代表近似认证值

ALC: 57 mm \varnothing x 25 mmAL: 65 mm \varnothing x 25 mm

# 编号	Fe	Si	Zn	B	Be	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Ga	Li	Mg
2 ALC-5100-BS	3.9	0.20	0.040	.	.	0.040	(0.0033)	.	0.031	0.06	0.032	(0.0006)	0.026
1 AL 161/01	2.66	0.12	0.012	.	.	.	.	.	0.012	0.023	.	.	0.024
1 AL 158/03	1.98	0.053	0.0075	0.0010	.	.	.	.	0.0070	0.0120	0.010	.	0.020
2 ALC-8007-AG	1.63	0.20	1.10	.	0.0023	0.017	0.0002	.	0.030	0.051	0.018	0.0002	0.0011
1 AL 157/02	1.62	0.117	0.0101	.	.	.	.	.	0.0004	0.0112	.	.	0.0203
2 ALC-8007-AE	1.61	0.025	1.11	.	0.0021i	0.020	0.0027i	.	0.031	0.049	0.031	0.0007i	0.014
2 ALC-8006-AG	1.60	0.22	0.046	.	0.0012	0.009	0.0017i	0.0015	0.020	0.042	0.020	0.0014i	0.0030i
2 ALC-8021-AA	1.42	0.11	0.010	.	0.0011	0.010	0.0018	0.0013	0.010	0.014	0.320	0.0014	0.0048i
1 AL 156/02	1.28	0.31	0.035	.	.	.	.	.	0.031	0.052	.	.	0.063
2 ALC-7031-AA	1.15	0.13	1.12	.	0.0035i	0.008i	0.0028i	.	0.024	0.029	0.015	0.0032i	0.013
2 ALC-8008-AC	1.12	0.19	0.049	.	0.0012	0.024	0.0022i	0.0014	0.053	0.17	0.024	0.0017i	0.013
2 ALC-8079-AD	1.11	0.20	0.017	.	0.0010	0.0080	0.0016i	0.0012	0.019	0.020	0.018	0.0014i	0.0046i
2 ALC-8015-AA	1.05	0.13	0.026	.	0.0033	0.02	0.0025i	.	0.016	0.030	0.015	0.0026i	0.012
1 AL 155/02	1.00	0.50	0.062	.	.	.	.	.	0.051	0.100	0.007	.	0.150

编号	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zr
ALC-5100-BS	0.041	(0.0006)	0.046	(0.002)	0.035	.	0.043	.	0.038	0.013	0.02
AL 161/01	0.035	.	0.013	.	0.0110	0.0053	0.010	.	0.023	0.022	0.010
AL 158/03	0.021	.	0.0085	.	0.007	.	0.0050	.	0.0130	0.013	0.0055
ALC-8007-AG	0.47	<0.0001	0.029	0.002	0.016	.	0.0170	0.0004	0.014	0.019	0.019
AL 157/02	0.0166	.	0.0025	.	0.0050	.	0.0019	.	0.0024	0.0027	0.0051
ALC-8007-AE	0.56	0.0018i	0.029	0.0032	0.015	.	0.018	.	0.011	0.020	.
ALC-8006-AG	0.55	0.0015i	0.021	0.0034	0.010	0.004	0.012	0.0019i	0.014	0.021	0.0030
ALC-8021-AA	0.0075	0.0010i	0.010	0.0028	0.0082	0.003	0.0083	0.0020	0.021	0.022	0.0033
AL 156/02	0.056	.	0.022	.	0.0007	.	.	.	0.042	0.0073	0.0100
ALC-7031-AA	0.21	0.0033i	0.019	0.005	0.017	.	0.015	.	0.025	0.015	0.007
ALC-8008-AC	0.74	0.0017i	0.028	0.0042	0.016	0.0037	0.017	0.0025i	0.030	0.032	0.0039
ALC-8079-AD	0.018	0.0015i	0.020	0.0032	0.0079	0.0023	0.020	0.0019i	0.017	0.024	0.0017
ALC-8015-AA	0.18	0.0041i	0.020	0.004	0.016	.	0.017	0.0016i	0.021	0.010	0.014
AL 155/02	0.081	.	0.053	.	0.010	.	0.011	.	0.065	0.050	0.042

CRM 镁合金

成套出售

编号	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Cr	Ni	Be	规格
H G-1	0.11	0.58	0.029	0.04	0.85	0.018	0.019	0.007	0.047	.	.	50 mm \varnothing x 28 mm
H G-2	0.307	0.374	0.048	0.076	0.58	0.046	0.058	0.011	0.028	.	.	50 mm \varnothing x 28 mm
H G-3	0.52	0.194	0.081	0.15	0.345	0.09	0.11	0.02	0.009	.	.	50 mm \varnothing x 28 mm
H G-4	0.82	0.094	0.127	0.29	0.16	0.13	0.15	0.027	0.007	.	.	50 mm \varnothing x 28 mm
NCS HS53704-1	0.907	1.17	0.222	1.04	1.71	0.293	0.218	.	0.130	0.153	0.000498	56 mm \varnothing x 32 mm
NCS HS53704-2	0.587	0.392	0.083	0.417	3.41	0.031	0.100	.	0.066	0.076	0.000158	56 mm \varnothing x 32 mm
NCS HS53704-3	0.379	0.654	0.117	0.215	4.72	0.178	0.168	.	0.391	0.102	0.00528	56 mm \varnothing x 32 mm
NCS HS53704-4	0.187	0.248	0.033	0.742	6.62	0.111	0.021	.	0.022	0.034	0.00146	56 mm \varnothing x 32 mm
NCS HS53704-5	0.082	0.122	0.012	0.102	7.81	0.047	0.060	.	0.183	0.023	0.00315	56 mm \varnothing x 32 mm

RM 镁合金蘑菇状 45 mm \varnothing x 5 mm

编号	Mg	Si	Be	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	Zn
H EH-5	5.5	0.095	0.0073	0.024	0.038	0.10	0.10	.	.	.	0.02	0.02
H EH-4	4.5	0.20	0.0057	0.091	0.06	0.22	0.25	.	.	.	0.05	0.055
H EH-3	3.5	0.32	0.0030	0.17	0.082	0.35	0.40	.	.	.	0.10	0.095
H EH-2	2.7	0.43	0.0012	0.26	0.11	0.54	0.57	.	.	.	0.15	0.14
H EH-1	2.0	0.55	.	0.29	0.15	0.65	0.73	.	.	.	0.20	0.23
IMI 930WM1	1.92	0.34	.	0.38	<0.005	0.63	0.01	<0.005	<0.005	0.13	<0.005	0.52
IMI 930WM2	1.40	0.62	.	0.29	0.12	0.46	0.20	0.03	0.03	0.10	0.035	0.33
IMI 930WM3	1.00	0.80	.	0.18	0.21	0.28	0.38	0.07	0.06	0.07	0.06	0.20
IMI 930WM4	0.73	1.08	.	0.09	0.31	0.13	0.60	0.10	0.085	0.035	0.10	0.11
IMI 930WM5	0.30	1.42	.	<0.005	0.42	0.035	0.82	0.12	0.12	<0.005	0.13	<0.005

镁合金

= 级别: 1 = CRM, 2 = RM

目录所列出的含量为百分比% (*为ppm)

i代表近似认证值

# 编号	Mg	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
1 511X G10H 5	13.97	0.0017	0.0227	0.057	0.0032	0.098	.	0.036	0.165	0.050	0.013	0.0052	.	0.029
2 511X G10H 4	10.4	0.15	0.052	0.19	<0.0005	0.12	.	0.085	0.10	0.33	0.051	0.097	.	0.21
1 511X G05H 5	9.22	0.0113	0.071	0.129	.	1.110	.	0.0129	0.185	0.141	0.0089	0.0157	0.041	0.019
1 V 2651-2	9.00	<0.004	0.033	0.75	.	0.38	.	.	.	2.23	.	0.100	.	0.051
2 ALC-340-AB	8.11	0.037	0.049	0.37	.	0.056	.	0.046	0.043	0.20	0.035	0.040	0.010	0.056
1 V 2652/1-01	8.04	<0.004	0.042	0.87	.	0.54	.	.	.	1.82	.	0.057	.	0.018
1 V 2500	5.25	0.11	0.048	0.27	0.0002	0.33	0.0011	.	0.0006	0.31	.	0.038	.	0.14
2 ALC-5356-AA	5.20i	0.063	0.043	0.19	0.0050	0.11	0.0067	0.024	0.020	0.13	0.022	0.090	0.013	0.020
1 V 2510-1	5.18	0.0034	0.039	0.37	0.0026	0.21	0.0030	.	.	1.01	.	0.044	.	0.025
2 511X G05H 4	5.1	0.029	0.056	0.14	.	0.55	.	0.040	0.15	0.11	0.14	0.048	.	0.062
2 ALC-5056-AD	4.97	0.086	0.053	0.27	0.0031	0.13	0.0034	0.032	0.008	0.12	0.012	0.028	0.020	0.040
2 ALC-5182-BA	4.96	0.031	0.037	0.26	0.0028	0.36	0.0039i	0.015	0.009	0.11	0.015	0.051	0.020	0.050
2 ALC-6475-AA	4.95	0.036	0.50	0.30	.	0.38	.	0.042	0.046	1.03	0.044	0.14	0.004	0.046
1 V 2511	4.90	0.002	0.015	0.34	0.0004	0.29	0.0023	.	.	1.19	.	0.035	.	0.040
1 ALC-5340-AB	4.90	0.105	0.048	0.204	0.00020	0.103	30-36*	0.0103	0.0020	0.285	0.0010	0.018	0.0145	0.031
2 ALC-5083-AF	4.85	0.15	0.078	0.34	0.0039i	0.74	0.0039i	0.030	0.0077	0.17	0.020	0.027	0.021	0.050
2 ALC-5083-AC	4.70	0.16	0.11	0.32	0.0040i	0.74	0.0019i	0.029	0.019	0.16	0.022	0.026	0.023	0.056
1 V 2512	4.65	0.002	0.002	0.25	0.0015	0.33	0.0012	.	.	1.40	.	0.023	.	0.062
1 V 2503	4.63	0.011	0.013	0.30	0.0048	0.20	0.0034	.	0.0023	0.145	.	0.018	.	0.031
2 ALC-5082-AA	4.62	0.030	0.030	0.20	0.0005	0.022	0.0010	0.032	0.008	0.079	0.007	0.047	0.020	0.051
1 BAM 307	4.58	0.162	0.104	0.412	0.00044	0.701	0.0021	.	.	0.155	.	0.101	.	0.063
1 AL 547/01	4.58	0.16	0.104	0.41	3-6*	0.70	15-25*	(0.010)	0.006	0.155	0.006	0.10	0.012	0.065
1 V 2501	4.47	0.038	0.045	0.24	0.0002	0.14	0.0012	.	.	0.19	.	0.029	.	0.017
2 ALC-A320-AC	4.10	0.020	0.057	0.20	0.0036	0.036	.	0.032	0.042	0.54	0.038	0.15	0.012	0.047
1 AL 542/01	4.08	0.146	0.045	0.29	0.0014	0.81	29-37*	.	0.009	0.20	0.011	0.0115	0.01	0.054
2 511X G05H 3	3.97	0.095	0.093	0.41	.	0.40	.	0.090	0.107	0.21	0.095	0.25	.	0.092
2 ALC-5042-AA	3.66	0.018	0.061	0.21	0.0043	0.31	0.0045i	0.019	0.020	0.080	0.022	0.031	0.022	0.038
2 ALC-54S-AB	3.50	0.22	0.17	0.28	0.006	0.51	0.003	.	.	0.42	.	.	.	.
2 ALC-5154-AA	3.46	0.22	0.053	0.23	0.0020i	0.033	0.0060i	0.037	0.014	0.12	0.015	0.029	0.021	0.030
2 ALC-A5154-AA	3.40i	0.031	0.040	0.19	0.0023	0.18	0.0012i	0.031	0.026	0.19	0.014	0.031	0.024	0.032
1 BAM 313 **	3.40	0.1224	0.0932	0.391	0.000604	0.495	0.00370	0.0278	0.00433	0.363	(0.0197)	0.0947	0.0299	0.1579
2 ALC-B320-AA	3.38	0.032	0.054	0.80	.	0.54	.	0.029	0.041	0.83	0.040	0.047	0.011	0.041
1 V 2301-1	3.21	0.0434	0.1110	0.206	0.00092	0.109	0.00189	0.00207	0.00287	0.202	0.00132	0.0377	0.00312	0.132
2 ALC-K5754-AE	3.18	0.051	0.057	0.35	0.0036i	0.45	0.0045i	0.031	0.0038	0.38	0.026	0.053	0.021	0.056
2 ALC-5754-AD	3.15	0.11	0.048	0.24	0.0018	0.26	0.0022	0.030	0.0032	0.15	0.0029	0.048	0.021	0.11
# 编号	Mg	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn
1 AL 526/01	3.12	0.036	0.011	0.21	.	0.30	0.0045	0.006	0.0019	0.155	0.0015	0.015	0.010	0.013
1 511X G05H 2	3.12	0.30	0.37	0.60	.	0.186	.	0.22	0.068	0.35	0.154	0.079	.	0.26
1 AL 525/03	2.99	0.295	0.061	0.289	0.0014	0.284	0.0020	0.021	0.020	0.201	0.018	0.022	0.014	0.033
2 ALC-5454-AA	2.80	0.09	0.044	0.24	0.0038i	0.79	0.0064i	0.025	0.019	0.14	0.023	0.059	0.019	0.021
1 V 2302-1	2.78	0.101	0.0882	0.237	<0.0001	0.220	<0.001	0.0009	0.00366	0.293	<0.001	0.0332	0.0028	0.224
2 ALC-5052-AJ	2.6	0.22	0.041	0.27	0.0030i	0.082	0.0021i	0.023	0.015	0.096	0.021	0.019	0.024	0.025
2 ALC-B53S-AD	2.50	0.023	0.15	0.58	.	0.76	.	0.031	0.023	0.16	0.026	0.042	0.018	0.033
2 ALC-5016-AA	2.48	0.017	0.036	0.76	0.0028i	0.50	0.0026i	0.015	0.014	0.25	0.014	0.015	0.023	0.080
2 ALC-5251-AD	2.30	0.031	0.089	0.33	0.0026i	0.33	0.0026i	0.020	0.015	0.21	0.016	0.030	0.021	0.047
1 V 2300-1	2.17	0.20	0.068	0.39	0.0006	0.38	0.0010	.	0.0025	0.48	.	0.0064	.	1.95
2 H C-1	2.06	0.008	0.055	0.094	.	1.54	.	.	.	0.28	.	0.009	.	0.036
1 511X G05H 1	2.02	0.242	0.32	0.79	.	0.012	.	0.125	0.023	0.42	0.178	0.204	0.053	0.47
2 ALC-5017-AB	2.01	0.018	0.40	0.27	0.0046i	0.28	0.0042	0.030	0.020	0.28	0.021	0.056	0.015	0.026
2 ALC-5017-AA	1.95	0.016	0.28	0.40	0.0040	0.70	0.0044	0.030	0.026	0.37	0.027	0.036	0.009	0.026
2 ALC-B53S-AH	1.84	0.027	0.022	0.54	0.0006	0.70	0.006	0.032	0.028	0.15	0.029	0.026	0.017	0.030
2 ALC-P57S-AA	1.81	0.049	0.10	0.56	0.0018	0.90	0.0013	0.041	0.037	0.20	0.040	0.05	0.02	0.100
2 ALC-B53S-AG	1.72	0.023	0.077	0.54	0.0005	0.67	0.005	0.031	0.027	0.16	0.029	0.026	0.017	0.03
2 ALC-4104-AC	1.56	0.032	0.12	0.70	0.0030i	0.046	0.0009i	0.033	0.034	9.63	0.032	0.027	0.022	0.120
1 511X G3000B 5	1.55	0.003	0.054	0.93	.	0.79	.	0.007	<0.010	0.05	0.008	0.19	(0.008)	0.009
2 H C-2	1.50	0.027	0.20	0.23	.	1.08	.	.	.	0.60	.	0.018	.	0.054
2 ALC-K57S-AC	1.48	0.042	0.081	0.51	.	0.043	.	0.036	0.042	0.180	0.043	0.042	0.007	0.047
2 ALC-K57S-AB	1.47	0.040	0.08	0.49	.	0.046	.	0.039	0.045	0.190	0.043	0.044	0.006	0.039
2 ALC-K57S-AE	1.37	0.041	0.06	0.50	0.0007	0.04	0.00050	0.043	0.039	0.12	0.048	0.026	0.013	0.05
2 ALC-3204-AA	1.34	0.027	0.21	0.43	0.0016i	0.91	0.0018i	0.031	0.012	0.23	0.013	0.035	0.022	0.028
1 511X G3000B 4	1.267	0.0121	0.086	0.440	.	0.916	.	0.0347	0.0285	0.130	0.0456	0.052	0.0199	0.058
1 V 2100-1	1.19	0.18	0.012	0.88	0.0005	0.32	0.0011	.	0.0016	0.88	.	0.041	.	0.22
2 ALC-6061-AN	1.07	0.19	0.34	0.33	0.0027i	0.080	0.0020i	0.031	0.008	0.74	0.020	0.0377	0.0180	0.041
2 H C-3	0.90	0.062	0.10	0.30	.	0.65	.	.	.	0.99	.	0.041	.	0.075
1 AL 615/02	0.80	0.051	0.059	0.30	0.00004	0.064	0.0002	0.006	0.0054	0.89	0.0024	0.042	0.022	0.043
1 511X G3000B 3	0.80	0.056	0.120	0.376	.	1.06	.	0.116	0.062	0.35	0.028	0.22	<0.005	0.140
1 V 2103-1	0.798	0.107	0.125	0.491	<0.0002	0.705	<0.0002	0.0024	0.00415	1.35	.	0.0517	0.00314	0.111
1 AL 635/02	0.780	0.060	0.050	0.292	3-5*	1.05	12-20*	0.052	0.0060	1.29	0.0050	0.046	0.0140	0.153
1 511X G3000B 2	0.68	0.200	0.20	0.335	0.017	0.81	.	0.063	0.137	0.23	0.105	0.111	<0.005	0.098
1 V 2104-1	0.56	0.05	0.24	0.23	0.0001	0.24	0.0002	.	0.0035	0.31	.	0.080	.	0.127
1 V 2104-2	0.56	0.05	0.24	0.24	0.0001	0.24	0.0001	.	0.0054	0.31	.	0.081	.	0.127
1 AL 632/02	0.475	0.0206	0.029	0.203	0.00030	0.421	0.00055	0.0066	0.0055	0.680	0.0050	0.029	0.0022	0.0515
1 AL 613/06	0.435	0.0055	0.0100	0.247	0.00035	0.0182	0.0004	0.0050	0.0099	0.403	0.0090	0.0150	0.0135	0.0106
1 BAM 312	0.410	0.0276	0.0419	0.185	.	0.0416	.	0.00452	0.00439	0.415	(0.002)	0.0288	0.00615	0.0290
2 H C-4	0.41	0.12	0.29	0.53	.	0.33	.	.	.	1.60	.	0.12	.	0.14
1 511X G3000B 1	0.253	0.0972	0.287	0.669	.	0.752	.	0.142	0.145	0.788	0.163	0.0327	0.054	0.0347
2 H C-5	0.22	0.23	0.026	0.71	.	0.10	.	.	.	2.31	.	0.087	.	0.24
# 编号	Mg	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn

镁合金 (接上页)

511X 样品: A = 40 mm D x 15 mm and B = 50 mm D x 20 mm AL: 60 mm D x 25 mm ALC: 57 mm D x 25 mm BAM: 55 mm D x 28 mm
 目录所列出的含量为百分比 (*为ppm) i代表近似认证值 H: 48 mm D x 25 mm V: 60 mm D x 20 mm

编号	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Mo	P	Sb	Sr	Zr	规格
511X G10H 5	.	.	0.0274	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
511X G10H 4	.	0.004	0.023	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
511X G05H 5	.	.	0.0062	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.107	B
V 2651-2	.	.	0.0041	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ALC-340-AB	.	.	.	0.041	.	.	.	0.012	.	.	.	.	.
V 2652/1-01	.	.	0.0030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V 2500	.	.	0.0039	.	0.0006	.	.	.	.	.	.	.	.
ALC-5356-AA	.	.	0.0044	0.02	0.0062	.	.	0.029	.	0.001	.	0.0028	0.014	
V 2510-1	.	.	0.0049	.	0.0006	.	.	.	.	.	.	.	.
511X G05H 4	.	.	0.014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
ALC-5056-AD	.	.	0.0011	0.010	0.0023i	0.0015	.	0.021	.	0.0014i	0.0032	0.0025i	0.0023	
ALC-5182-BA	.	.	0.0012	0.008	0.0031	0.0014	.	0.020	.	0.0014	0.0025	0.0024	0.0031	
ALC-6475-AA	.	0.007	0.0037	0.035	.	.	.	0.019	.	.	.	.	.
V 2511	.	.	0.0003	.	0.0003	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 533/02	.	.	0.0040	0.0011	0.0008	(0.001)	.	.	.	.	.	0.0007	0.0045	
ALC-5083-AF	.	.	0.0012	0.008	0.0031	0.0012	.	0.022	.	0.0014	0.0012	0.0033	0.0035	
ALC-5083-AC	.	.	0.0013	0.014	0.0036i	0.0017	.	0.025	.	0.001	0.0021	0.0033i	0.0026	
V 2512	.	.	0.0003	.	<0.0001	.	.	.	.	.	.	.	.
V 2503	.	.	0.0026	.	0.0004	.	.	.	.	.	.	.	.
ALC-5082-AA	.	.	0.0015	0.006	0.0010	.	.	0.026	.	.	.	.	0.019	
BAM 307	.	.	0.0011	.	0.00053	0.0049	.	.	.	.	.	.	.
AL 547/01	.	.	0.0011	(0.004)	4-7*	0.005	.	0.013	.	.	.	.	0.006	
V 2501	.	.	0.0008	.	0.0004	.	.	.	.	.	.	.	.
ALC-A320-AC	.	.	0.005	0.037	.	.	.	0.018	.	.	.	.	.
AL 542/01	64-68*	.	.	.	.	.	.	.	.
511X G05H 3	.	.	0.0074	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
ALC-5042-AA	.	.	0.0037	0.012i	0.0036	.	.	0.021	.	0.002	.	0.0029i	0.014	
ALC-545-AB	.	.	0.008	.	0.002	.	0.003	.	.	.	.	0.028	0.025	
ALC-5154-AA	.	.	0.0012	0.013i	0.0037	.	.	0.020	.	0.001	0.0025	0.0026	0.0030	
ALC-A5154-AA	.	.	0.0011	0.021i	0.0027	0.0015	.	0.017	.	0.001	0.0035	0.0025i	0.0031	
BAM 313 **	0.00072	.	5.47*	0.0095	0.00057	0.00074	.	0.0121	5.3*	.	0.00087	.	0.0359	
ALC-B320-AA	.	.	.	0.042	.	.	.	0.017	.	.	.	.	.
V 2301-1	.	<0.0002	0.00120	<0.0002	0.00064	<0.0001	<0.0003	0.0086	.	0.00051	<0.0005	<0.0001	0.00359	
ALC-X5754-AE	.	.	0.0011	0.0045	0.0024i	0.0009	.	0.029	.	0.0018	0.0018	0.0017i	0.0024	
ALC-5754-AD	.	.	0.0013	0.0048	0.0011	0.0016	.	0.022	.	0.003	0.0037	0.0012	0.0031	
编号	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Mo	P	Sb	Sr	Zr	规格
AL 526/01	.	.	0.0006	0.0009	0.0011	0.0012	0.0006	.	.	.	.	0.0003	0.005	
511X G05H 2	.	.	0.004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
AL 525/03	.	.	0.00025	0.027	0.0005	0.0008	.	0.020	.	.	0.004	.	0.0029	
ALC-5454-AA	.	.	0.0034	0.010i	0.0009i	.	.	0.021	.	.	.	0.0035i	0.012	
V 2302-1	.	<0.001	0.00206	0.00013	0.00064	0.00088	<0.0002	0.0102	.	<0.001	<0.0001	<0.0002	0.0059	
ALC-5052-AJ	.	.	0.011	0.032	0.0036	0.0014	.	0.014	.	0.0019i	0.0027	0.0029	0.0026	
ALC-B53S-AD	.	.	0.001	0.019	.	.	.	0.015	.	.	.	.	.
ALC-5016-AA	.	.	0.0038	0.019i	0.0031i	0.0012	.	0.023	.	0.0014i	0.0025	0.0029i	0.0033	
ALC-5251-AD	.	.	0.0013	0.015i	0.0031i	0.0015	.	0.021	.	0.001	0.0016	0.0022i	0.0031	
V 2300-1	.	.	0.0032	.	0.0007	.	.	.	.	.	.	.	.
H C-1	
511X G05H 1	.	.	(0.0002)	.	.	0.013	.	.	.	.	.	.	(0.002)	A or B
ALC-5017-AB	.	.	0.0035	0.013	0.0054	.	.	0.020	.	0.001	.	.	0.014	
ALC-5017-AA	.	.	0.0030	0.02	0.0050	.	.	0.026	.	.	.	0.0022	0.014	
ALC-B53S-AH	.	.	.	0.010	0.0084	.	.	0.014	.	0.0002	.	.	.	
ALC-P57S-AA	.	.	.	0.040	0.0029	.	.	0.01	.	.	.	.	.
ALC-B53S-AG	.	.	.	(0.016)	0.0083	.	.	0.014	.	0.0002	.	.	.	
ALC-4104-AC	.	.	0.0013	0.058i	0.0021i	0.0027	.	0.021	.	0.001	0.0013	0.0011i	0.0029	
511X G3000B 5	A
H C-2	
ALC-K57S-AC	.	.	.	0.043	.	.	.	0.016	.	.	.	.	.
ALC-K57S-AB	.	.	.	0.044	.	.	.	0.008	.	.	.	.	.
ALC-K57S-AE	.	<0.003	0.0012	0.041	0.0073	.	.	0.013	.	0.0001	.	.	0.0200	
ALC-3204-AA	.	.	0.0010	0.017	0.0024i	.	.	0.018	.	0.001	.	0.0026i	0.0029	
511X G3000B 4	B
V 2100-1	.	.	0.0061	.	0.0012	.	.	.	.	.	.	.	.
ALC-6061-AN	.	.	0.0011	0.010	0.0031i	0.0011	.	0.019	.	0.0024i	0.0029	0.0031i	0.0027	
H C-3	
AL 615/02	.	.	0.0006	0.0015	<0.0001	0.0011	.	.	.	.	0.0011	.	0.010	
511X G3000B 3 (0.006)	.	.	0.005	.	0.001	0.001	0.008	0.014	(0.093)	.	.	.	.	A or B
V 2103-1	.	0.0004	0.00505	0.00064	0.00055	<0.0002	<0.0004	0.0105	.	.	.	<0.0002	0.00146	
AL 635/02	0.0038	.	0.0006	.	3-5*	0.0009	.	.	.	.	0.0045	.	0.0050	
511X G3000B 2	.	.	0.0017	.	.	(0.0007)	0.007	0.012	(0.059)	.	.	.	.	A or B
V 2104-1	.	.	0.0039	.	0.0002	0.0008	.	.	.	.	.	.	.
V 2104-2	.	.	0.0038	.	0.0002	0.0027	.	.	.	.	.	.	.
AL 632/02	0.0003	.	.	.	.	.	.	.	.
AL 613/06	0.00012	<1*	0.0010	0.0050	0.0003	.	.	0.0128	.	.	0.0095	.	(0.007)	
BAM 312	.	.	.	0.0023	.	0.00226	.	0.0115	.	.	.	0.00082	0.00101	
H C-4	
511X G3000B 1	.	.	(<0.0001)	.	.	.	.	0.051	.	.	.	.	.	A or B
H C-5	
编号	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Mo	P	Sb	Sr	Zr	规格

** BAM 313 还含有 Hg: 4.1* and Tl: 6.4*

镁/锌 合金

= 级别: 1 = CRM , 2 = RM

i代表近似认证值

ALC: 57 mm Ø x 25 mm
SRM: 35 mm Ø x 19 mm

# 编号	Mg	Zn	Si	Be	Bi	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	Ga	Li
2 ALC-7022-AA	3.44	4.92	0.39	0.0013	0.015	0.0034	.	0.25	0.89	0.47	0.021	0.0016
2 ALC-74S-AF	3.41	2.87	0.17	.	0.02	.	.	0.03	0.08	0.17	0.02	.
2 ALC-7079-AA	3.28	4.55	0.20	0.0013	0.020	0.0026	0.0014	0.22	0.66	0.24	0.020	0.0038
2 ALC-7019-AA	2.01	3.95	0.15	<0.0001	0.029	0.0015	.	0.033	0.19	0.22	0.021	0.0009
2 ALC-7004-AA	1.76	5.15	0.17	0.0013	0.022i	0.0040	0.0014	0.034	0.052	0.27	0.030	0.0015
2 ALC-7021-AA	1.48	5.42	0.22	.	0.027	0.033	.	0.033	0.029	0.38	(0.15)	.
2 ALC-7146-AA	1.41	6.86	0.22	.	0.025	.	.	0.028	0.031	0.36	0.015	.
2 ALC-6253-AA	1.37	2.12	0.65	0.0047	0.03	0.0061i	.	0.27	0.043	0.28	0.029	0.0039i
2 ALC-Z55S-AC	1.34	2.09	0.70	.	0.04	.	.	0.23	0.06	0.23	0.018	.
2 ALC-6392-AC	1.26	4.26	0.10	(0.006)	0.042	.	.	0.051	0.10	0.11	0.021	.
2 ALC-7018-AA	1.04	4.86	0.20	0.0001	0.020	0.0040	.	0.15	0.15	0.41	0.020	0.0038i
1 SRM 1258-1	1.00	1.03	0.80	(<0.0001)	.	.	.	(0.0011)	0.848	0.080	(0.011)	.

编号	Mn	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zr
ALC-7022-AA	0.30	0.0055i	0.039	0.001	0.017	0.0032	0.016	0.0027	0.023	0.023	0.0028
ALC-74S-AF	0.08	.	0.03	.	0.03	.	0.02	.	0.07	0.01	.
ALC-7079-AA	0.25	0.0018	0.029	0.0015	0.014	0.0034	0.022	0.0028	0.056	0.021	0.0037
ALC-7019-AA	0.25	0.0005	0.021	0.0001	0.032	.	0.034	0.0003	0.034	0.028	0.16
ALC-7004-AA	0.52	0.0049i	0.043	0.001	0.029	0.0028	0.032	0.0027	0.051	0.032	0.14
ALC-7021-AA	0.037	.	0.035	.	.	.	0.031	.	0.041	0.012	0.16
ALC-7146-AA	0.037	.	0.036	.	0.030	.	0.032	.	0.042	0.011	0.16
ALC-6253-AA	0.023	0.0046i	0.034	0.003	0.030	.	0.029	0.0027i	0.046	0.009	0.013
ALC-Z55S-AC	0.04	.	0.038	.	0.035	.	0.028	.	0.03	0.010	.
ALC-6392-AC	0.055	.	0.046	.	0.044	.	0.042	.	0.043	0.011	.
ALC-7018-AA	0.29	0.0040i	0.058	0.004	0.021	.	0.023	0.0035i	0.042	0.021	0.14
SRM 1258-1	0.481	.	(0.0006)	.	.	.	.	.	(0.040)	.	.

镁 合金

= 级别: 1 = CRM , 2 = RM

i代表近似认证值

# 编号	Mn	Cr	Cu	Fe	Mg	Si	Sn	Ti	Zn	B	Be	Bi	Ca	Cd
1 514X 9091-3	11.3	0.106	0.62	0.94	0.148	0.74	0.019	0.424	0.223	.	.	.	.	.
2 514X 9091-2	10.0	0.05	0.40	0.70	0.05	0.40	0.05	0.15	0.10	.	.	.	.	.
1 514X 9091-1	6.93	<0.005	0.046	0.081	(0.001)	0.035	0.013	0.0017	0.029	.	.	.	.	.
2 ALC-5301-AF	5.36	0.039	0.042	0.30	0.025	0.25	0.039	0.030	0.035	.	.	0.040	.	.
2 ALC-X3005-AB	1.51	0.016	0.53	0.21	0.12	0.081	0.018	0.020	0.025	.	0.0011	0.008	0.0017	0.0020
2 ALC-4007-AA	1.43	0.091	0.011	0.55	0.008	1.62	0.0022	0.029	0.029	.	0.0011	0.007	0.0011i	0.0012
2 ALC-3004-AO	1.20	0.029	0.21	0.48	1.24	0.23	0.013	0.029	0.13	.	0.0012	0.0069	0.0038	0.0013
2 ALC-3203-AG	1.14	0.029	0.052	0.54	0.032	0.33	0.023	0.029	0.039	.	0.0011	0.028	0.0022i	0.0016
2 ALC-3005-AC	1.12	0.021	0.12	0.42	0.49	0.19	0.017	0.020	0.049	.	0.0012	0.012	0.0032	.
2 ALC-X3003-AC	1.12	0.022	0.085	0.63	0.016	0.25	0.019	0.026	1.49	.	0.0016	0.015	0.0008i	.
2 ALC-3003-AI	1.10	0.021	0.085	0.64	0.014i	0.25	0.021	0.021	0.020	.	0.0010	0.008	0.0019i	0.0012
2 ALC-X3003-AA	1.10	0.012	0.08	0.60	0.016	0.23	0.018	0.014	0.98	.	.	0.016	0.0024i	.
2 ALC-3003-AH	1.08	0.019	0.088	0.61	0.013	0.24	0.021	0.023	0.019	(0.0010)	0.0008	0.0085	0.0017i	0.0012
1 V 3502/1-01	1.05	0.001	0.001	0.13	0.002	14.8	.	0.23	0.003	.	.	.	.	.
1 V 2410	1.00	0.049	0.10	0.59	0.016	0.24	.	0.016	0.029	.	.	.	.	.

编号	Ga	Li	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sr	V	Zr	规格
514X 9091-3	.	.	.	0.141	.	0.111	.	.	.	<0.005	50 mm D x 20 mm or 40 mm D x 15 mm
514X 9091-2	.	.	.	0.06	.	0.05	.	.	.	.	40 mm D x 15 mm
514X 9091-1	.	.	.	(0.0026)	.	0.016	.	.	.	0.184	50 mm D x 20 mm or 40 mm D x 15 mm
ALC-5301-AF	.	.	.	0.041	.	0.036	.	.	.	.	57 mm Ø x 25 mm
ALC-X3005-AB	0.020	0.0018i	0.0018i	0.021	0.0030	0.009	0.0020	0.0021	0.020	0.0018	57 mm Ø x 25 mm
ALC-4007-AA	0.019	0.0009i	0.0012i	0.21	0.0023	0.0041	0.0042	0.0012i	0.015	0.0022	57 mm Ø x 25 mm
ALC-3004-AO	0.022	0.0019i	0.0028i	0.027	0.0020	0.008	(0.0035)	0.0031	0.019	0.0033	57 mm Ø x 25 mm
ALC-3203-AG	0.022	0.0017i	0.0021i	0.033	0.0069	0.021	0.0042	0.0023i	0.025	0.0039	57 mm Ø x 25 mm
ALC-3005-AC	0.022	0.0023i	0.0034i	0.023	0.0029	0.009	0.0041	0.0035i	0.020	0.0030	57 mm Ø x 25 mm
ALC-X3003-AC	0.030	0.0002i	0.0005i	0.028	0.0025	0.015	.	.	0.029	0.020	57 mm Ø x 25 mm
ALC-3003-AI	0.020	0.0019i	0.0024i	0.019	0.0028	0.0082	0.0037	0.0017i	0.019	0.0025	57 mm Ø x 25 mm
ALC-X3003-AA	0.011	0.0004i	0.0008i	0.021	0.0025	0.016	.	.	0.010	0.007	57 mm Ø x 25 mm
ALC-3003-AH	0.016	0.0011i	0.0020i	0.021	0.0043	0.0072	0.0038	0.0019i	0.021	0.0029	57 mm Ø x 25 mm
V 3502/1-01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm Ø x 20 mm
V 2410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm Ø x 20 mm

CRM 镁 合金

每套3只

45 mm Ø x 5 mm 蘑菇状

编号	Mn	Cu	Fe	Mg	Si	Ti	Zn
H D-3	1.97	0.055	0.92	0.058	0.30	0.037	0.05
H D-2	1.26	0.11	0.52	0.10	0.62	0.098	0.095
H D-1	0.60	0.25	0.21	0.30	0.91	0.20	0.30

硅合金 (Si > 10.0 %)

= 级别: 1 = CRM , 2 = RM

目录所列出的含量为百分比(*为mg/kg)

i代表近似认证值

# 编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn
1 518X 429	28.9	0.020	0.0034	1.023	0.201	1.25	0.0165	0.014	0.0020	.	0.0163	0.0090	0.0042
1 55X G28J 6	27.15	(0.007)	(0.006)	(0.035)	(0.26)	(0.032)	(0.12)	(<0.01)	(0.008)	(<0.002)	(0.024)	.	(0.052)
1 54X GS20J 4	25.5	(<0.001)	0.194	(0.0037)	0.227	0.0050	0.146	0.265	0.0014	(0.0021)	0.107	.	0.224
2 55X G28J 5	25.0	.	<0.01	0.70	0.05	0.65	0.80	0.50	0.16	<0.01	0.20	.	<0.01
1 54X GS20J 3	23.9	(<0.001)	0.0017	0.079	0.328	0.118	0.302	(0.003)	0.077	(0.012)	0.0055	.	0.030
1 AL 475/01	23.0	.	0.012	0.59	0.72	0.86	0.11	2.21	0.001	0.010	0.11	0.07	0.06
1 AL 474/01	21.1	.	0.10	1.28	1.01	1.23	0.51	2.80	0.021	0.019	0.20	0.092	0.11
2 55X G28J 4	20.5	.	0.1	1.40	0.40	1.10	0.40	1.50	0.08	0.08	0.10	.	0.12
1 55X G28J 3	20.5	.	0.1	1.40	0.40	1.10	0.40	1.50	0.08	0.08	0.10	.	0.12
1 54X GS20J 1	18.8	(<0.001)	0.115	0.308	0.79	0.186	0.097	0.159	0.120	0.130	0.129	.	0.43
1 54X GS20J 2	18.7	(<0.001)	0.066	0.168	0.565	0.177	0.059	0.091	0.066	0.075	0.082	.	0.304
1 V 3383-2	18.7	0.0023	<0.01	1.70	0.25	1.52	0.30	1.50	.	.	0.012	.	0.022
2 55X G28J 2	17.5	.	0.26	1.56	0.49	0.99	0.38	1.81	0.081	0.057	0.07	0.012	0.32
1 55X A30J 5	17.08	0.0053	0.069	4.51	0.727	0.722	0.213	0.209	0.084	0.0776	0.070	.	0.693
1 55X A30J 3	16.5	.	0.037	4.02	0.29	0.31	0.259	0.072	0.018	0.083	0.144	0.006	0.048
1 55X A30J 4	16.4	.	0.0752	3.21	0.511	0.508	0.350	0.164	0.0257	0.0190	0.0231	0.020	0.067
1 AL 471/01	15.9	.	0.05	4.96	0.37	0.62	0.10	1.0	0.011	0.05	0.19	0.07	0.10
1 55X A30J 1	14.6	.	0.031	5.75	1.07	1.03	0.132	0.014	0.135	0.006	0.194	0.0114	0.233
1 54X G28J 1	14.33	.	0.319	1.82	0.678	1.26	0.024	2.47	0.0038	0.182	0.104	0.0095	0.258
1 V 3380-2	14.1	0.003	0.003	1.06	0.84	1.24	0.23	1.26	.	.	0.090	.	0.10
1 54X G06H 5	13.76	.	0.026	0.0229	0.210	(0.0022)	0.85	0.0067	(0.0020)	0.022	0.0106	0.008	0.225
2 54X G13H 5	13.5	.	<0.01	0.40	0.20	0.50	0.80	0.50	<0.01	<0.01	0.05	.	<0.01
1 AL 416/04	13.43	22-25*	0.049	0.190	0.690	0.287	0.386	0.096	0.019	0.016	0.028	0.0098	0.048
1 54X G06H 4	13.21	.	0.120	0.237	0.138	0.134	0.691	0.139	0.040	(0.007)	0.124	0.011	0.131
1 V 3005-2	13.8	0.038	0.005	0.12	0.43	0.32	0.37	0.11	0.06	0.037	0.086	.	0.14
1 V 3015-4	13.2	0.039	0.068	0.62	0.74	0.19	0.49	0.112	0.16	0.16	0.124	.	0.35
1 V 3201-2	13.0	0.0021	0.011	0.82	0.33	1.29	0.034	0.77	.	.	0.014	.	0.22
1 AL 415/03	12.9	0.02	0.031	0.053	0.195	0.50	0.10	0.050	0.05	0.05	0.055	0.022	0.04
1 54X G13H 4	12.55	(0.026)	0.0264	0.643	0.405	0.78	0.617	0.84	0.055	0.068	0.083	.	0.251
2 54X G231 H3	12.5	.	0.07	0.45	0.35	0.10	0.4	0.09	<0.01	<0.01	0.12	.	0.20
# 编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn
1 V 3202-2	12.5	0.0018	0.004	1.00	0.64	1.01	0.052	0.99	.	.	0.017	.	0.10
2 ALC-160-DN	12.47	0.015	0.045	0.10	0.35	0.037	0.035	0.027	0.043	0.040	0.039	0.008	0.044
2 ALC-160-DD	12.40	<0.001	0.042	0.044	0.52	0.040	0.037	0.037	0.042	0.042	0.040	.	0.048
1 55X G02D 6	12.3	0.006	0.035	0.487	1.27	0.336	0.65	0.027	0.46	<0.005	0.34	.	0.083
2 ALC-160-DB	12.23	0.003	0.054	0.038	0.34	0.039	0.036	0.038	0.048	0.047	0.040	.	0.052
2 ALC-160-DF	12.23	0.003	0.045	0.047	0.52	0.034	0.036	0.038	0.038	0.039	0.040	.	0.047
1 V 3205-2	12.2	0.0055	0.006	1.13	0.36	1.36	0.23	1.15	.	.	0.018	.	0.088
2 ALC-160-DQ	12.12	0.0020	0.030	0.053	0.32	0.031	0.034	0.028	0.028	0.029	0.030	0.011	0.045
2 ALC-160-DS	12.12	0.0020i	0.020	0.042	0.37	0.024	0.042	0.025	0.025	0.026	0.020	0.013	0.024
2 ALC-A413.2-AC	11.99	0.0026i	0.023	0.054	0.41	0.030	0.038	0.037	0.015	0.014	0.029	0.018	0.026
2 ALC-161-AG	11.94	.	0.024	0.060	0.39	0.54	0.58	0.029	0.026	0.026	0.044	0.01	0.042
1 AL 414/04	11.90	0.003	0.011	0.10	0.43	0.54	0.25	0.013	0.0022	0.0015	0.071	0.021	0.10
2 ALC-160-DP	11.77	.	0.027	0.053	0.30	0.024	0.033	0.030	0.026	0.025	0.048	0.014	0.043
1 BAM 309	11.76	.	0.0005	0.0048	0.088	0.0007	0.55	0.0009	.	.	0.056	.	0.0038
1 54X G231 H2	11.6	.	0.0469	0.868	0.131	0.159	0.191	0.171	0.082	0.127	0.085	.	0.397
2 ALC-360-AA	11.52	.	0.029	0.32	(1.48)	0.58	0.28	0.03	0.089	0.038	0.048	0.010	0.045
1 BAM 314	11.49	.	0.0517	2.071	0.757	0.1805	0.400	0.221	0.221	0.199	0.1638	0.0192	1.195
1 55X G26H 5	11.38	.	0.0394	1.40	0.199	1.41	0.495	1.13	0.0108	0.035	0.018	0.0169	0.008
1 V 3204-2	11.3	0.0022	0.0048	1.49	0.47	1.19	0.097	0.91	.	.	0.013	0.010	0.12
1 54X G06H 3	11.27	.	0.069	0.327	0.500	0.179	0.445	0.295	0.065	0.050	0.084	.	0.072
1 V 3200-2	11.03	0.0028	0.0027	1.06	0.52	0.81	0.087	1.18	.	.	0.037	.	0.072
1 AL 417/03	11.02	0.0005	0.0015	0.0055	0.134	0.220	0.0169	0.0029	0.0030	0.0002	0.0477	.	0.0196
1 54X G13H 3	11.0	.	0.06	1.00	0.60	1.00	0.40	1.00	0.12	0.12	0.15	0.007	0.30
1 55X G02D 7	10.8	(0.002)	0.09	1.59	0.90	0.52	0.45	0.255	0.217	0.047	0.161	.	0.61
1 V 3035-3	10.7	0.032	0.18	2.00	0.66	0.59	0.43	0.22	0.12	0.090	0.083	0.013	0.20
1 AL 413/03	10.58	0.0003	0.006	0.025	0.11	0.11	0.024	0.017	0.0035	.	0.053	.	0.014
1 V 3014-3	10.5	0.0020	0.047	1.06	0.66	0.45	0.75	0.009	0.006	0.006	0.140	.	0.32
1 54X G13H 2	10.42	.	0.103	1.29	0.767	1.37	0.248	1.15	0.083	0.145	0.166	0.0189	0.530
1 55X G26H 4	10.37	.	0.0623	3.72	0.511	1.64	0.165	0.909	0.120	0.234	0.304	.	0.286
1 AL 412/06	10.33	0.0037	0.033	0.029	0.350	0.32	0.15	0.022	0.011	.	0.102	0.018	0.060
1 54X G06H 2	10.19	.	0.130	0.54	0.640	0.40	0.234	0.55	0.213	0.116	0.179	0.009	0.47
2 ALC-161-AF	10.05	.	0.052	0.056	0.91	0.50	0.052	0.045	0.046	0.049	0.054	0.012	0.055
2 ALC-X4045-AC	10.03	0.0024i	0.013	0.015	0.32	0.015	0.013	0.014	0.008	0.012	0.013	.	0.99
1 54X G231 H1	10.0	.	0.10	1.10	0.95	0.30	<0.01	0.27	0.15	0.15	<0.01	0.60	.
# 编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn

硅合金 (si > 10.0 %) 接上页

目录所列出的含量为百分比(*为mg/kg)

i代表近似认证值

A = 50 mm D x 20 mm, B = 40 mm D x 15 mm

编号	B*	Be*	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
518X 429	(20)	.	.	.	2.22	.	.	.	(0.004)	.	0.0006	.	65 mm D x 25 mm, HIP
55X G28J 6	(0.038)	.	65 mm D x 30 mm
54X GS20J 4	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.0022)	.	A or B
55X G28J 5	B
54X GS20J 3	.	<1	.	.	.	.	.	.	.	.	<0.0001	.	A or B
AL 475/01	0.004	.	.	0.001	60 mm D x 25 mm
AL 474/01	0.004	.	.	0.0017	60 mm D x 25 mm
55X G28J 4	(0.002)	.	.	.	A or B
55X G28J 3	A or B
54X GS20J 1	.	(1.2)	.	.	.	.	.	.	.	.	<0.0001	.	A or B
54X GS20J 2	.	<1	.	.	.	.	.	.	.	.	<0.0001	.	A or B
V 3383-2	60 mm D x 20 mm
55X G28J 2	.	42	.	0.004	0.35	.	.	.	(0.002)	.	.	.	A or B
55X A30J 5	.	29	0.0100	.	0.0396	.	.	.	0.016	.	.	.	65 mm D x 30 mm, HIP
55X A30J 3	.	<5	0.020	.	0.194	.	.	.	(0.002)	.	.	.	A
55X A30J 4	.	(<1)	.	.	.	.	.	.	(0.003)	.	.	.	A or B
AL 471/01	0.003	.	.	0.018	60 mm D x 25 mm
55X A30J 1	.	43	0.015	.	0.091	.	.	.	(0.004)	.	.	.	A or B
55X G28J 1	0.119	.	.	.	(0.0048)	.	.	.	A or B
V 3380-2	60 mm D x 20 mm
54X G06H 5	.	.	.	(0.0002)	<0.0005	.	(0.0001)	.	.	.	.	.	A or B
54X G13H 5	B
AL 416/04	.	10	.	.	0.020	0.0080	0.0004	125-165*	23-28*	0.0042	101-105*	0.0201	60 mm D x 25 mm
54X G06H 4	0.207	.	<0.001	.	(0.004)	.	(0.005)	.	A or B
V 3005-2	60 mm D x 20 mm
V 3015-4	<0.005	<0.002	.	60 mm D x 20 mm
V 3201-2	60 mm D x 20 mm
AL 415/03	.	.	0.01	.	0.050	0.009	.	0.009	0.002	(0.02)	0.001	.	60 mm D x 25 mm
54X G13H 4	.	47	<0.001	.	(0.001)	.	.	.	.	0.045	0.026	0.021	A or B
54X G231 H3	B

编号	B*	Be*	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
V 3202-2	60 mm D x 20 mm
ALC-160-DN	.	.	0.04	.	.	0.01	.	0.004	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-160-DD	.	.	0.040	.	.	.	.	(0.001)	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
55X G02D 6	0.018	.	0.0055	.	(0.001)	<0.005	.	.	A or B
ALC-160-DB	.	.	0.043	.	.	.	.	0.002	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-160-DF	.	.	0.044	.	.	.	.	0.002	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
V 3205-2	60 mm D x 20 mm
ALC-160-DQ	.	.	0.031	.	.	0.012	0.0003	0.0001	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-160-DS	.	13	0.029	.	.	0.025	0.0005i	0.0006i	.	.	0.010i	.	57 mm D x 25 mm
ALC-A413.2-AC	.	9	0.020	0.012	.	0.019	0.0013i	0.0008i	0.0017	0.0029	0.059i	0.0029	57 mm D x 25 mm
ALC-161-AG	.	.	0.021	.	.	0.02	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
AL 414/04	0.0001	0.002	0.0026	0.05	0.010	60 mm D x 25 mm
ALC-160-DP	.	.	0.018	.	.	0.014	.	0.004	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
BAM 309	60 mm D x 25 mm
54X G231 H2	.	146	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.0006)	.	A
ALC-360-AA	.	9	0.028	.	.	0.018	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
BAM 314	0.00552	60 mm D x 25 mm
55X G26H 5	.	.	0.0201	.	0.015	.	.	.	.	.	.	.	A
V 3204-2	60 mm D x 20 mm
54X G06H 3	.	.	.	0.0052	0.021	0.010	(0.0004)	.	.	.	(0.0021)	.	A or B
V 3200-2	60 mm D x 20 mm
AL 417/03	.	.	.	0.0037	.	0.0098	.	11-14*	.	.	420-480*	.	60 mm D x 25 mm
54X G13H 3	A or B
55X G02D 7	.	6	0.08	.	0.095	.	<0.001	.	(0.003)	.	.	.	A or B
V 3035-3	0.033	.	60 mm D x 20 mm
AL 413/03	0.0080	.	0.0004	0.001	0.0009	0.05	0.0052	60 mm D x 25 mm
V 3014-3	0.059	.	60 mm D x 20 mm
54X G13H 2	0.004	.	.	.	.	.	.	.	A or B
55X G26H 4	.	.	(0.025)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
AL 412/06	.	5	.	.	.	.	.	0.0065	0.0045	.	0.0265	.	60 mm D x 25 mm
54X G06H 2	.	.	0.027	(0.0004)	0.0086	.	(0.0044)	.	.	.	.	.	A or B
ALC-161-AF	.	.	0.047	.	.	0.014	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-X4045-AC	.	9	0.008	0.0013	.	0.016	0.0019i	0.0014i	0.0058	0.0038	0.0029i	0.0031	57 mm D x 25 mm
54X G231 H1	B

编号	B*	Be*	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
----	----	-----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----

硅合金 (Si < 10.0 %)

= 级别: 1 = CRM , 2 = RM

目录所列出的含量为百分比%

i代表近似认证值

#	编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn
2	ALC-6024-AB	9.77	.	0.037	0.056	0.47	0.40	0.57	0.042	0.034	0.021	0.10	0.012	0.046
1	55X G02D 8	9.61	.	0.0521	2.66	0.653	0.251	0.170	0.375	0.380	0.274	0.151	0.0240	1.53
2	55X G26H 3	9.6	.	0.130	2.19	1.07	1.01	0.45	0.51	0.23	0.16	0.147	0.020	0.79
1	AL 411/03	9.54	0.00054	0.0119	0.0112	0.094	0.0125	0.0241	0.0112	0.0050	0.0050	0.0142	0.0132	0.0126
1	55X G26H 2	9.36	.	0.083	4.14	0.71	1.49	0.52	0.41	0.111	0.110	0.120	0.011	0.64
2	ALC-6407-AA	9.35	.	0.050	0.053	0.30	0.25	0.34	0.053	0.030	0.031	0.035	0.006	0.054
2	ALC-6490-AC	9.02	0.010	0.037	0.039	0.32	0.22	0.036	0.040	0.038	0.039	0.042	0.005	0.049
1	54X G13H 1	8.91	<0.002	0.062	1.87	0.801	2.89	0.0137	1.83	0.240	0.260	0.112	.	0.37
1	V 3049-3	8.77	0.006	0.008	2.69	1.14	0.24	0.52	0.25	0.127	0.10	0.14	.	0.84
1	55X G02D 9	8.61	.	0.109	3.42	0.81	0.206	0.114	0.62	0.106	0.177	0.091	0.0059	2.46
1	V 3013-3	8.57	0.0059	0.083	0.70	0.60	0.88	0.65	0.102	0.36	0.30	0.105	.	0.38
1	54X G06H 1	8.43	.	0.084	0.630	1.08	0.489	0.022	0.611	0.082	0.133	0.248	0.010	0.60
1	54X G25D 5	8.14	.	0.0097	0.273	0.191	(0.0011)	(0.0046)	0.0082	0.273	0.130	0.0068	(0.0025)	0.020
1	V 3047-3	8.10	0.00212	0.0339	3.09	0.728	0.335	0.885	0.212	0.256	0.0509	0.205	0.00540	1.132
1	V 3003-3	7.88	0.0036	0.0016	0.16	0.36	0.27	0.30	0.056	0.034	0.015	0.050	.	0.12
2	ALC-4343-AF	7.84	0.0028i	0.032	0.050	0.50	0.031	0.052	0.029	0.021	0.018	0.031	0.026	0.050
2	55X G26H 1	7.69	.	0.20	4.34	1.78	0.29	0.015	0.012	0.24	(0.008)	0.21	0.012	1.14
2	ALC-X4343-AA	7.57	0.0023i	0.025	0.048	0.53	0.051	0.046	0.029	0.016	0.017	0.031	0.028	0.98
2	ALC-4343-AE	7.56	0.0033i	0.020	0.056	0.48	0.025	0.049	0.032	0.019	0.023	0.050	0.009	0.490
2	ALC-356.2-AL	7.49	0.0030i	0.017	0.062	0.15	0.41	0.029	0.030	0.014	0.015	0.10	0.029	0.068
1	54X G25D 4	7.41	.	0.021	0.161	(0.115)	0.074	0.091	0.095	0.160	0.091	(0.131)	(0.0021)	0.107
2	ALC-356.2-AM	7.26	0.0040	0.020	0.069	0.18	0.41	0.019	0.019	0.0081	0.014	0.107	0.021	0.069
2	ALC-356.2-AM	7.24	0.0038	0.018	0.071	0.16	0.42	0.019	0.017	0.009	0.015	0.116	0.022	0.069
1	V 3046-3	7.22	0.00161	0.0333	3.14	0.226	0.087	0.176	0.192	0.086	0.0045	0.1666	0.00175	0.577
1	55X G04H 10	7.21	.	0.090	1.36	0.512	0.004	0.532	0.0232	(0.0074)	<0.01	0.0097	0.008	2.26
1	AL 452/01	6.98	0.0017	0.0016	0.005	0.133	0.67	0.0108	0.0024	0.0010	0.0014	0.099	0.0055	0.0052
1	AL 451/03	6.97	0.0017	0.0016	0.0050	0.135	0.65	0.0106	0.0024	0.0009	0.0013	0.099	0.0055	0.0052
1	V 3107-1	6.61	0.0018	0.023	0.026	0.35	0.27	0.083	.	.	.	0.085	.	0.14
1	55X G02D 10	6.52	(0.015)	0.162	4.68	0.178	(0.006)	0.015	0.95	(0.0034)	0.87	(0.0020)	.	4.80
1	V 3002-2	6.205	0.012	0.0036	0.25	0.33	0.20	0.30	0.098	0.067	0.046	0.054	.	0.16
#	编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn
1	55X G04H 9	6.00	.	0.005	2.62	0.303	0.078	0.301	0.229	0.063	0.030	0.31	0.008	1.89
1	54X G25D 3	5.97	.	0.061	0.117	0.454	0.208	0.289	0.111	0.074	0.054	0.078	0.011	0.092
2	ALC-6295-AB	5.80	.	0.040	0.051	0.23	0.57	0.31	0.038	0.038	0.036	0.11	0.012	0.037
1	V 3033-2	5.75	0.008	0.003	1.99	0.61	0.44	0.38	0.20	0.11	0.09	0.089	.	0.114
1	55X G04H 3	5.56	0.0010	0.0136	3.67	0.643	0.173	0.362	0.0100	0.025	0.0047	0.109	.	0.507
1	V 3336-2	5.53	0.0086	0.031	2.95	0.15	0.29	0.15	0.11	0.060	0.040	0.11	.	0.046
2	ALC-4043-AA	5.45	0.0013i	0.029	0.18	0.46	0.048	0.050	0.048	0.032	0.029	0.13	0.036	0.10
2	ALC-443.2-AA	5.44	0.0040i	0.030	0.052	0.32	0.029	0.047	0.037	0.016	0.017	0.19	0.031	0.046
2	ALC-B116-AD	5.40	.	0.034	0.059	0.37	0.67	0.053	0.03	0.037	0.034	0.130	0.012	0.042
1	55X G04H 8	5.39	.	0.051	3.34	0.663	0.17	0.410	0.35	0.166	0.075	0.18	0.0105	1.28
2	ALC-4043-AB	5.22	0.0054i	0.026	0.053	0.33	0.047	0.050	0.052	0.030	0.031	0.045	0.014	0.050
1	54X G04H 2	5.22	0.0010	0.0108	3.21	0.349	0.360	0.203	0.0104	0.0159	0.0049	0.0553	.	0.185
1	V 3335-2	4.95	0.0013	0.013	3.42	0.125	0.17	0.105	0.0060	0.040	0.032	0.056	.	0.10
1	55X G04H 7	4.43	.	0.035	4.65	0.633	0.263	0.212	0.500	0.227	0.174	0.0476	0.0057	0.537
2	ALC-X4002-AA	4.10	.	0.028	0.13	0.29	0.13	0.037	0.038	0.034	0.029	0.019	0.027	0.045
1	54X G25D 2	3.93	0.0065i	0.150	0.130	0.576	0.59	0.479	0.139	0.073	0.042	0.152	(0.006)	0.169
2	ALC-4643-AB	3.81	.	0.027	0.036	0.16	0.10	0.042	0.035	0.020	0.023	0.053	0.012	0.030
2	ALC-4643-AA	3.80	0.0054i	0.029	0.029	0.18	0.018	0.030	0.030	0.015	0.015	0.034	0.028	0.031
1	54X G25D 1	3.37	0.0024i	0.140	0.010	0.721	0.67	0.815	0.262	(0.0033)	<0.005	0.099	0.016	0.359
1	55X G04H 6	3.30	.	0.126	5.56	0.83	0.151	0.028	0.77	0.221	0.181	0.126	0.014	0.199
1	V 3031-2	2.14	.	0.054	1.34	0.39	0.26	0.23	0.13	0.05	0.06	0.057	.	0.066
2	55X G900J 5	1.7	0.40	<0.01	0.01	0.01	1.20	0.40	<0.01	<0.01	0.25	.	<0.01	.
1	55X G900J 4	1.39	0.0024	0.343	0.249	0.306	0.459	0.75	0.351	0.088	0.153	0.171	.	0.149
1	ALC-6070-AA	1.26	.	0.018	0.31	0.26	0.77	0.66	0.023	0.008	0.009	0.022	0.025	0.021
2	ALC-6351-AJ	1.14	.	0.032	0.057	0.32	0.61	0.57	0.030	0.0084	0.018	0.050	0.021	0.057
2	ALC-6151-AA	1.06	0.002	0.29	0.12	0.46	0.63	0.12	0.029	0.007	0.008	0.032	0.018	0.008
2	55X G900J 3	0.8	0.0022i	0.20	0.50	0.40	0.40	0.50	0.20	0.16	0.21	0.15	.	0.40
1	55X G900J 2	0.44	0.0029i	0.118	0.86	0.38	0.62	0.145	0.133	0.52	0.34	0.054	.	0.309
2	55X G900J 1	0.1	.	<0.01	1.00	0.80	1.10	0.01	<0.01	0.30	0.40	<0.01	.	0.20
#	编号	Si	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	V	Zn

硅合金 (Si < 10.0 %) 接上页

i代表近似认证值

A = 50 mm D x 20 mm, B = 40 mm D x 15 mm

编号	B*	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
ALC-6024-AB	.	.	0.036	.	.	0.015	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
55X G02D 8	.	2.4	.	0.0050	0.079	0.0200	.	.	.	.	.	.	A
55X G26H 3	0.076	0.011	0.006	.	.	.	.	.	A or B
AL 411/03	0.0047	0.0020	.	.	0.0095	60 mm D x 25 mm
55X G26H 2	.	.	0.035	(0.0024)	0.052	(0.011)	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-6407-AA	.	.	0.028	.	.	0.019	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-6490-AC	.	.	0.046	.	0.45	0.014	0.0010	0.0014	.	.	.	0.021	57 mm D x 25 mm
54X G13H 1	.	0.0078	<0.001	.	0.0051	.	.	.	<0.005	<0.001	<0.005	.	A or B
V 3049-3	0.002	.	0.035	.	60 mm D x 20 mm
55X G02D 9	.	0.0010	.	.	0.053	0.009	(0.008)	.	.	.	.	.	A or B
V 3013-3	<0.0005	0.0973	.	60 mm D x 20 mm
54X G06H 1	.	.	0.006	0.0074	0.015	.	<0.001	.	.	.	.	.	A or B
54X G25D 5	.	0.022	.	.	0.0024	.	.	.	.	.	.	.	A or B
V 3047-3	<2	.	<0.0005	0.00281	.	0.0103	.	.	0.0053	<0.0005	0.00037	0.00314	60 mm D x 20 mm
V 3003-3	<0.0002	.	60 mm D x 20 mm
ALC-4343-AF	.	0.0013	0.037	0.0010	.	0.023	0.0022i	0.0027i	0.0042i	0.0042	0.011i	0.0029	57 mm D x 25 mm
55X G26H 1	.	.	0.07	.	0.022	.	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-X4343-AA	.	0.0016	0.019	.	.	0.025	0.0004i	0.0006i	0.0019	.	.	0.026	57 mm D x 25 mm
ALC-4343-AE	.	0.0035i	0.020	.	.	0.029	0.0029i	0.0072i	0.003	.	0.0014i	0.0150	57 mm D x 25 mm
ALC-356.2-AL	.	0.0015	0.022	0.0011	.	0.029	0.0026i	0.0022i	0.0026i	0.0048	0.0031i	0.0034	57 mm D x 25 mm
54X G25D 4	.	0.0191	0.092	0.0176	0.049	.	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-356.2-AP	.	0.0011	0.0075	0.0012	.	0.019	0.0025i	0.0025i	0.0017	0.0027	0.032	0.0028	57 mm D x 25 mm
ALC-356.2-AM	.	0.0013	0.014	0.0013	.	0.021	0.0028i	0.0027i	0.0030i	0.0041	0.011	0.0031	57 mm D x 25 mm
V 3046-3	<1	<0.00005	0.0053	<0.00002	<0.0002	0.0200	<0.00002	0.0015	0.0013	0.00118	0.0410	0.0098	60 mm D x 20 mm
55X G04H 10	.	.	0.029	.	0.043	0.011	(0.0005)	.	.	.	.	.	A or B
AL 452/01	.	0.0002	.	.	.	0.0082	.	0.0009	0.0015	.	0.0002	0.0011	60 mm D x 25 mm
AL 451/03	.	0.0002	.	.	.	0.0082	.	<0.0005	(0.0013)	.	0.031	0.0011	60 mm D x 25 mm
V 3107-1	0.0002	.	.	.	.	60 mm D x 20 mm
55X G02D 10	.	0.0023	0.10	.	0.059	.	.	.	.	.	.	.	A or B
V 3002-2	60 mm D x 20 mm

编号	B*	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
55X G04H 9	.	.	.	0.0015	0.010	.	.	.	.	.	.	.	A or B
54X G25D 3	.	0.0032	.	.	.	0.016	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-6295-AB	.	.	0.039	.	.	0.021	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
V 3033-2	0.001	.	0.0008	.	60 mm D x 20 mm
55X G04H 3	(0.0009)	0.0021	.	0.0022	.	45 mm D x 20 mm
V 3336-2	0.0050	0.0020	.	.	.	60 mm D x 20 mm
ALC-4043-AA	.	0.0024	0.035	.	.	0.029	0.0002i	0.0006i	.	.	0.006	0.021	57 mm D x 25 mm
ALC-443.2-AA	.	0.0025	0.016i	.	.	0.031	0.0004i	0.0014i	0.004	.	0.010i	0.022	57 mm D x 25 mm
ALC-B116-AD	.	.	0.032	.	.	0.012	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
55X G04H 8	.	.	.	0.0056	0.021	(0.009)	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-4043-AB	.	0.0042i	0.02	.	.	0.030	0.0031i	0.0056i	0.003	.	0.0023i	0.006	57 mm D x 25 mm
55X G04H 2	(0.0009)	(0.0020)	.	0.0025	.	45 mm D x 20 mm
V 3335-2	0.0029	0.0014	.	.	.	60 mm D x 20 mm
55X G04H 7	.	.	0.022	0.0073	0.030	.	0.0066	.	.	0.009	.	.	A or B
ALC-X4002-AA	.	.	1.06i	0.041	.	0.031	0.0022i	0.0016	0.006	.	0.008	0.014	57 mm D x 25 mm
54X G25D 2	.	0.049	0.22	.	0.105	.	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-4643-AB	.	0.0040	0.02	.	.	0.029	0.0027i	0.0047i	0.004	.	0.0021i	0.0006	57 mm D x 25 mm
ALC-4643-AA	.	0.0017	0.016	.	.	0.027	0.0003i	0.0016i	0.004i	.	0.007i	0.022	57 mm D x 25 mm
54X G25D 1	.	0.0011	0.112	.	.	.	(0.0003)	.	.	.	.	(0.0036)	A or B
55X G04H 6	.	.	0.029	0.0039	0.0024	.	0.019	.	.	.	.	.	A or B
V 3031-2	60 mm D x 20 mm
55X G900J 5	A or B
55X G900J 4	.	.	0.285	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
ALC-6070-AA	.	0.0021	0.009	.	.	0.030	0.0007	0.0016	.	.	.	0.020	57 mm D x 25 mm
ALC-6351-AJ	.	0.0011	0.017	0.0016	.	0.021	0.0027i	0.0024i	0.0050i	0.0042	0.0022i	0.0037	57 mm D x 25 mm
ALC-6151-AA	.	0.0019	0.008	.	.	0.026	0.0008i	0.0042i	0.003	.	.	0.017	57 mm D x 25 mm
55X G900J 3	B
55X G900J 2	.	.	0.55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
55X G900J 1	A

编号	B*	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Sb	Sr	Zr	规格
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----

RM 硅合金

蘑菇状 58 mm D x 7 mm

编号	Si	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sn	Ti	Zn
IMI 231P1	13.12	0.18	0.19	0.24	0.10	0.58	0.055	0.025	0.02	0.20	0.07
IMI 620WM5	12.85	0.14	<0.005	0.15	0.005	0.84	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
IMI 231P2	12.64	0.14	0.41	0.46	0.22	0.48	0.10	0.055	0.055	0.16	0.16
IMI 231P6	12.00	0.04	0.90	0.87	0.39	0.34	0.16	0.17	0.08	0.13	0.41
IMI 620WM4	11.76	0.095	0.055	0.35	0.11	0.62	0.04	0.04	0.03	0.06	0.055
IMI 620WM3	11.50	0.07	0.11	0.55	0.23	0.40	0.085	0.08	0.06	0.11	0.11
IMI 2WM4	11.49	0.13	2.60	0.56	0.29	0.23	0.11	0.05	0.05	0.06	1.76
IMI 231P3	11.06	0.10	0.75	0.73	0.30	0.39	0.16	0.10	0.11	0.10	0.31
IMI 2WM5	10.95	0.19	2.28	0.98	0.41	0.10	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.32
IMI 620WM2	10.40	0.04	0.26	0.75	0.42	0.19	0.12	0.12	0.095	0.17	0.19
IMI 231P4	10.23	0.05	1.08	0.88	0.39	0.29	0.22	0.15	0.16	0.055	0.46
IMI 2WM2	9.76	0.05	1.10	0.85	0.095	0.48	0.30	0.15	0.14	0.16	1.20
IMI 620WM1	9.50	<0.005	0.46	1.00	0.69	0.015	0.17	0.16	0.12	0.23	0.27
IMI 231P5	9.41	0.025	1.38	1.27	0.57	0.16	0.27	0.18	0.20	0.025	0.60
IMI 24WM5	9.4	<0.005	2.53	0.41	0.39	0.57	0.60	0.34	0.22	0.21	1.01
IMI 2WM1	8.90	<0.005	1.69	0.26	0.005	0.60	0.39	0.21	0.20	0.20	2.42
IMI 24WM4	8.85	0.045	2.93	0.69	0.26	0.43	0.45	0.24	0.16	0.16	1.50
IMI 25WM5	8.36	0.10	0.075	0.42	0.19	0.15	<0.005	0.07	<0.005	<0.005	0.015
IMI 2WM3	8.33	0.09	0.41	1.19	0.19	0.35	0.21	0.10	0.10	0.11	0.70
IMI 24WM3	8.10	0.095	3.45	0.91	0.12	0.29	0.30	0.15	0.10	0.12	1.95
IMI 27WM2	7.79	0.12	1.52	0.35	0.12	0.57	0.30	0.14	0.045	0.16	0.63
IMI 24WM2	7.77	0.15	4.05	1.14	0.10	0.15	0.17	0.08	0.06	0.065	2.55
IMI 27WM1	7.77	0.14	0.94	0.17	0.005	0.66	0.39	0.17	<0.005	0.21	0.40
IMI 24WM1	7.62	0.18	4.60	1.50	0.005	0.015	0.005	<0.005	<0.005	0.005	3.00
IMI 27WM3	7.50	0.075	1.98	0.55	0.18	0.40	0.20	0.10	0.085	0.11	0.80
IMI 25WM4	7.35	0.02	0.16	0.025	0.31	<0.005	0.14	0.10	0.06	0.16	0.045
IMI 25WM2	6.58	0.085	0.26	0.21	0.60	0.36	0.055	0.15	0.09	0.06	0.16
IMI 24WM6	6.55	0.19	1.85	1.02	0.20	0.63	0.45	0.26	0.10	0.23	0.56
IMI 27WM4	6.50	0.035	2.45	0.76	0.31	0.24	0.11	0.05	0.12	0.06	0.98
IMI 25WM1	5.92	<0.005	<0.005	0.59	0.87	0.24	0.19	<0.005	0.12	0.19	0.20
IMI 4P1	5.92	<0.005	1.80	0.25	0.25	0.63	0.40	0.19	0.19	0.21	0.01
IMI 27WM5	5.60	<0.005	2.79	0.91	0.36	0.10	0.005	<0.005	0.15	0.005	1.13
IMI 4P2	5.50	0.05	2.35	0.40	0.19	0.54	0.31	0.14	0.15	0.15	0.16
IMI 4P3	5.10	0.09	3.04	0.61	0.09	0.45	0.22	0.10	0.10	0.10	0.31
IMI 4P4	4.55	0.15	3.69	0.84	0.045	0.30	0.11	0.05	0.055	0.05	0.46
IMI 4P5	3.94	0.19	4.25	1.03	<0.005	0.14	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.61

RM 锆二元合金

典型分析

50 mm Ø x 20 mm

编号	515X AlSr9	515X AlSr7	515X AlSr5	515X AlSr4	515X AlSr2	515X AlSr1
Sr	9.18	6.67	4.9	3.84	2.2	1.05

RM 铔合金

冷铸

每套4只

蘑菇状: 45 mm Ø x 5 mm

编号	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Zr
H K-1	0.12	0.60	0.31	0.59	1.73	0.053	3.91	0.05	0.0038	0.042
H K-2	0.27	0.36	0.080	0.41	2.40	0.15	3.24	0.15	0.012	0.095
H K-3	0.42	0.22	0.16	0.20	3.14	0.31	2.49	.	0.022	0.13
H K-4	.	0.11	0.78	0.105	0.91	0.033	4.9	0.010	(0.0008)	.

铔合金

= 级别: 1 = CRM , 2 = RM

目录所列出的含量为百分比%

i代表近似认证值

# 编号	Zn	Ca	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zr
2 45X ZnAl 4	54.7	0.0025	.	0.013	0.090	0.0002	<0.0005	.	.	0.004	0.67	0.004	0.003	.	.
2 45X ZnAl 3	45.6	0.005	.	0.021	0.13	0.0007	(0.002)	.	.	0.006	0.99	(0.006)	0.009	.	.
2 45X ZnAl 5	41.1	0.010	.	0.003	0.051	0.0046	0.030	.	.	0.004	1.81	0.003	0.003	.	.
2 45X ZnAl 2	36.5	0.008	.	0.048	0.20	0.0034	0.007	.	.	0.009	2.60	0.009	0.025	.	.
2 45X ZnAl 1	24.6	0.018	.	0.065	0.27	0.0024	0.014	.	.	0.019	2.80	0.022	0.023	.	.
1 59X G77J 6	11.6	(0.0004)	0.0046	1.13	0.054	.	2.63	0.0024	0.003	(0.005)	0.04	0.006	0.023	0.003	0.29
1 AL 873/01	11.0	.	0.032	0.049	0.26	.	0.535	0.104	0.006	.	7.25	.	0.0154	.	.
1 V 3401-2	10.8	.	0.0035	0.056	0.28	.	0.22	0.035	.	.	8.15	.	0.005	.	.
1 AL 872/01	10.0	.	0.011	0.10	0.41	.	0.405	0.20	0.011	.	8.76	.	0.037	.	.
1 V 3402-2	9.81	.	0.0048	0.041	0.39	.	0.38	0.049	.	.	9.02	.	0.009	.	.
1 AL 871/01	8.94	.	0.019	0.011	0.155	.	0.295	0.023	0.022	.	9.67	.	0.056	.	.
2 ALC-6052-AD	7.77	.	0.036	0.73	0.78	.	0.45	0.039	0.034	0.029	0.20	0.036	0.13	0.010	.
2 59X G77J 5	7.57	.	0.050	0.122	1.32	.	0.72	0.030	1.38	(0.003)	0.30	<0.01	0.058	0.007	.
2 58X G40H 6	7.55	.	0.005	0.111	0.08	(0.004)	(0.003)	0.004	0.008	<0.002	0.09	<0.005	0.064	<0.005	(0.004)
1 V 3403-2	7.40	.	0.0095	0.074	0.59	.	0.35	0.073	.	.	9.35	<0.003	0.009	.	.
1 58X G40H 7	7.16	.	0.0018	0.050	0.101	(0.0003)	0.304	0.078	0.142	0.054	0.161	0.067	0.0045	(0.0016)	0.0030
2 ALC-6348-AC	6.94	0.0032	0.180	0.082	0.093	0.0024	0.91	0.087	0.052	0.044	0.081	0.047	0.17	0.023	0.0031
1 V 3433-2	6.27	.	0.003	3.00	0.47	.	0.24	0.51	0.47	0.27	0.64	0.048	0.011	.	.
2 BAM 308	5.67	.	0.196	1.32	0.163	.	2.29	0.034	0.012	.	0.071	.	0.029	.	0.0078
2 ALC-7003-AA	5.67	0.0080	0.020	0.037	0.33	0.0005	0.70	0.15	0.036	0.029	0.14	0.033	0.025	0.012	(0.15)
1 59X G77J 3	5.6	.	0.16	1.8	1.2	.	3.3	0.47	0.56	0.13	0.28	0.11	0.23	.	.
2 ALC-6235-AB	5.45	.	0.040	0.046	0.15	.	0.031	0.040	0.040	0.046	0.10	0.038	0.041	.	.
1 59X G77J 4	5.30	.	0.071	0.81	1.04	.	1.47	0.224	0.0037	0.073	0.59	0.219	0.119	0.0067	0.080
1 AL 733/02	5.20	.	0.24	1.46	0.15	0.00012	2.53	0.32	0.022	0.023	0.10	0.008	0.017	0.012	0.010
2 58X G40H 9	4.9	.	0.37	0.18	0.47	.	1.12	0.046	0.048	0.40	0.24	0.13	0.25	.	0.17
1 AL 723/01	4.70	.	0.22	0.12	0.33	.	1.80	0.50	0.05	.	0.30	.	0.036	.	0.16
2 ALC-420-AA	4.70	.	0.028	0.026	0.12	.	0.028	0.033	0.032	0.032	0.16	0.10	0.024	.	.
2 58X G40H 10	4.6	.	0.67	0.27	0.45	.	1.76	0.32	0.40	0.11	0.29	0.09	0.20	.	0.25
1 AL 722/01	4.24	.	0.14	0.08	0.24	.	1.23	0.35	0.03	.	0.18	.	0.015	.	0.11
2 ALC-B8050-AA	4.10	4.01	0.025	0.040	0.27	.	0.12	0.044	0.031	0.029	0.15	0.025	(0.02)	.	.
1 AL 721/01	3.70	.	0.09	0.05	0.20	.	0.81	0.15	0.01	.	0.10	.	0.010	.	0.05
1 59X G77J 2	3.35	.	0.096	2.35	0.295	.	3.05	0.245	0.52	0.125	0.212	0.006	0.015	0.0155	0.153
1 V 3431-2	3.10	.	0.006	4.18	0.98	.	0.21	0.32	0.113	0.062	1.61	0.143	0.050	.	.
1 AL 744/01	2.77	.	0.023	0.051	0.50	.	0.074	0.056	0.012	.	0.21	.	0.028	.	.
2 59X G77J 1	1.91	.	0.24	2.41	0.21	.	4.83	0.46	0.17	0.125	0.15	0.126	0.178	0.005	0.01
1 AL 743/01	1.79	.	0.012	0.10	0.15	.	0.039	0.10	0.012	.	0.10	.	0.016	.	.
1 AL 742/01	1.29	.	0.012	0.050	0.30	.	0.065	0.053	0.011	.	0.15	.	0.016	.	.
2 58X G40H 8	1.28	.	0.050	3.34	0.67	.	0.18	0.41	0.35	0.166	5.53	0.076	0.18	0.010	.
2 ALC-7072-AA	1.08	0.0009i	0.023	0.041	0.26	0.0013i	0.04	0.040	0.034	0.031	0.13	0.031	0.040	0.013	0.012
2 ALC-72S-AO	0.990	.	0.041	0.03	0.22	.	0.04	0.05	0.042	0.040	0.12	0.038	0.04	0.01	.
2 ALC-72S-AV	0.98	0.0049	0.035	0.047	0.20	<0.0001	0.039	0.040	0.040	0.029	0.10	0.043	0.034	0.005	.
1 AL 741/01	0.81	.	0.024	0.10	0.40	.	0.035	0.105	0.012	.	0.31	.	0.027	.	.

# 编号	Zn	Ca	Cr	Cu	Fe	Li	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zr
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----

A = 50 mm D x 20 mm, B = 40 mm D x 15 mm

编号	As	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Mo	Na	P	Sb	Sr	Al	规格
45X ZnAl 4	(44.4)	60 mm D x 6 mm
45X ZnAl 3	(53.4)	60 mm D x 6 mm
45X ZnAl 5	(57.1)	60 mm D x 6 mm
45X ZnAl 2	(60.6)	60 mm D x 6 mm
45X ZnAl 1	(72.4)	60 mm D x 6 mm
59X G77J 6	.	<0.005	<0.002	.	.	(0.005)	.	.	.	.	<0.001	.	50 mm D x 25 mm
AL 873/01	65 mm D x 25 mm
V 3401-2	60 mm D x 20 mm
AL 872/01	0.0018	.	65 mm D x 25 mm
V 3402-2	60 mm D x 20 mm
AL 871/01	0.0055	.	65 mm D x 25 mm
ALC-6052-AD	.	.	0.024	.	.	0.015	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
59X G77J 5	.	.	.	0.012	.	0.020	.	.	.	.	.	.	A or B
58X G40H 6	.	(0.002)	.	0.032	0.006	.	.	.	.	<0.0005	.	.	A or B
V 3403-2	60 mm D x 20 mm
58X G40H 7	.	0.0012	.	0.027	0.026	.	.	.	.	0.007	.	.	A or B
ALC-6348-AC	.	0.0012	0.055	0.0012	.	0.020	.	0.0028i	0.0032i	0.0041	0.0034	.	57 mm D x 25 mm
V 3433-2	60 mm D x 20 mm
BAM 308	.	0.00022	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60 mm D x 25 mm
ALC-7003-AA	.	0.0041	(0.025)	.	.	0.016	.	0.0005	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
59X G77J 3	A or B
ALC-6235-AB	.	.	0.048	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
59X G77J 4	.	.	.	0.00054	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
AL 733/02	.	0.0010	.	.	.	.	.	0.0019	.	0.0005	.	.	60 mm D x 25 mm
58X G40H 9	A
AL 723/01	60 mm D x 25 mm
ALC-420-AA	.	.	0.034	.	.	0.014	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
58X G40H 10	A
AL 722/01	60 mm D x 25 mm
ALC-B8050-AA	.	.	(0.02)	.	.	0.02	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
AL 721/01	60 mm D x 25 mm
59X G77J 2	.	.	.	0.0025	.	.	.	.	.	.	.	.	A or B
V 3431-2	60 mm D x 20 mm
AL 744/01	60 mm D x 25 mm
59X G77J 1	0.004	.	0.06	0.004	0.018	(0.013)	0.004	.	.	.	.	.	A or B
AL 743/01	60 mm D x 25 mm
AL 742/01	60 mm D x 25 mm
58X G40H 8	.	.	.	0.0055	0.021	0.008	.	0.0017i	0.005i	.	.	.	A or B
ALC-7072-AA	.	0.0029i	0.015i	.	.	0.019	.	.	.	.	0.0019i	.	57 mm D x 25 mm
ALC-72S-AO	.	.	0.046	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57 mm D x 25 mm
ALC-72S-AV	.	0.0007	0.040	.	.	0.015	.	0.0022	(0.0001)	.	.	.	57 mm D x 25 mm
AL 741/01	60 mm D x 25 mm

编号	As	Be	Bi	Cd	Co	Ga	Mo	Na	P	Sb	Sr	Al	规格
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----