ADDENDUM TO TEAL SHEETS

International Alloy Designations and Chemical Composition Limits for Wrought Aluminum and Wrought Aluminum Alloys – February 2009

April 4, 2013

New Alloys

Alloy Designations, and Chemical Composition Limits Registered Since February 2009

Registered International Designation																						OTHERS		ALUMINUM
No.	Date	By	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Bi	Ga	Li	Pb	Sn	V	Zr		Each	Total	Minimum
6305	2012-12-19	USA	0.6-1.0	0.35	0.10	0.15	0.45-0.8	0.15	…	0.10	0.10	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.12-0.20Mn+Cr	0.05	0.15	Remainder
8177[2]	2012-11-08	USA	0.10	0.25-0.45	0.04	…	0.04-0.12	…	…	0.05	…	…	0.04	…	…	…	…	…	…	…	…	0.03	0.10	Remainder
2076	2012-09-18	France	0.10	0.10	2.0-2.7	0.15-0.50	0.20-0.8	…	…	0.30	0.10	0.15-0.40	…	…	…	1.2-1.8	…	…	…	0.05-0.16	…	0.05	0.15	Remainder
2065	2012-09-18	France	0.10	0.10	3.8-4.7	0.15-0.50	0.25-0.8	…	…	0.30	0.10	0.15-0.50	…	…	…	0.8-1.5	…	…	…	0.05-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
3021	2012-03-08	Japan	0.50	0.7	0.20-0.6	0.05-0.8	0.10	0.10	…	0.10	0.10	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
7065	2012-02-02	USA	0.06	0.08	1.9-2.3	0.04	1.5-1.8	0.04	…	7.1-8.3	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
6055	2012-01-20	USA	0.6-1.2	0.30	0.50-1.0	0.10	0.7-1.1	0.20-0.30	…	0.55-0.9	0.10	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
5050C	2012-01-03	Brazil	0.25	0.6	0.50	0.20	1.2-1.8	0.10	…	0.50	0.10	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
7099	2011-10-31	USA	0.12	0.15	1.4-2.1	0.04	1.6-2.3	0.04	…	7.4-8.4	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
2055	2011-10-11	USA	0.07	0.10	3.2-4.2	0.10-0.50	0.20-0.6	…	…	0.30-0.7	0.10	0.20-0.7	…	…	…	1.0-1.3	…	…	…	0.05-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
6660	2011-09-30	USA	0.40-0.8	0.15-0.30	0.10	0.03-0.20	0.30-0.6	0.05	0.05	0.10	0.10	…	...	…	0.05	…	…	…	0.05	…	…	0.05	0.15	Remainder
4943[1]	2011-05-25	USA	5.0-6.0	0.40	0.10	0.05	0.10-0.50	…	…	0.10	0.15	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
4021	2011-03-11	USA	3.3-4.3	0.20-0.50	0.15	0.40-0.7	0.6-1.1	0.15	..	0.25	0.10	…	…	…	…	…	0.03	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
2060	2011-04--21	USA	0.07	0.07	3.4-4.5	0.10-0.50	0.6-1.1	…	…	0.30-0.50	0.10	0.05-0.50	…	…	…	0.6-0.9	…	…	…	0.05-0.15	---	0.05	0.15	Remainder
6027	2010-12-15	China	0.55-0.8	0.30	0.15	0.10-0.30	0.8-1.1	0.10	…	0.10-0.30	0.15	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
2724	2010-10-15	USA	0.15	0.20	3.8-4.9	0.30-0.9	1.2-1.8	…	…	0.25	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.08-0.14	…	0.05	0.15	Remainder
7047	2010-10-01	USA	0.12	0.15	0.04	0.04	1.3-1.8	0.05	…	7.0-8.0	0.08	0.25-0.50	…	…	…	…	…	…	…	0.07-0.13	…	0.05	0.15	Remainder
7185	2010-08-10	USA	0.25	0.25	1.3-2.0	0.10	1.2-1.8	0.10	…	7.0-8.2	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.08-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
5449A	2010-07-27	EAA	0.6	1.2	0.30	0.6-1.1	1.6-2.6	0.30	0.10	0.30	0.10	…	…	…	…	…	…	0.10	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
2296	2010-07-08	France	0.12	0.15	2.1-2.8	0.05-0.50	0.20-0.8	…	…	0.25	0.10	0.25-0.6	…	…	…	1.3-1.9	…	…	…	0.04-0.18	...	0.05	0.15	Remainder
6460B	2010-06-01	Brazil	0.20-0.7	0.20	0.10	0.10	0.20-0.40	0.03	…	0.04	0.10	…	…	..	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
4143[1]	2010-02-25	USA	4.7-6.0	0.8	0.30	0.05	0.15-0.30	…	…	0.10	0.20	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder
2624	2009-08-17	USA	0.08	0.08	3.8-4.3	0.45-0.7	1.2-1.6	0.05	…	0.15	0.10	…	…	…	…	…	…	…	…	…	...	0.05	0.15	Remainder
7255	2009-08-17	USA	0.06	0.09	2.0-2.6	0.05	1.8-2.3	0.04	…	7.6-8.4	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.08-0.15	…	0.05	0.15	Remainder
7181	2009-08-03	Germany	0.08	0.10	1.2-1.9	0.15	1.7-2.2	0.04	…	6.7-7.9	0.06	…	…	…	…	…	…	…	…	0.08-0.18	…	0.05	0.15	Remainder

[1] - 0.0003% max Be for welding electrodes, welding rod and filler wire
[2] - Alloy Reactivated November 8, 2012

ADDENDUM TO TEAL SHEETS

International Alloy Designations and Chemical Composition Limits for Wrought Aluminum and Wrought Aluminum Alloys – February 2009

April 4, 2013

New Alloys

Alloy Designations, and Chemical Composition Limits Registered Since February 2009

Registered International Designation																						OTHERS		ALUMINUM
No.	Date	By	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Bi	Ga	Li	Pb	Sn	V	Zr		Each	Total	Minimum
7042	2009-06-26	USA	0.20	0.20	1.3-1.9	0.20-0.40	2.0-2.8	0.05	…	6.5-7.9	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.11-0.20	Sc 0.18-0.50	0.05	0.15	Remainder
6068	2009-06-25	Switzerland	0.6-1.4	0.50	0.10	0.40-1.0	0.6-1.2	0.30	0.05	0.30	0.20	…	…	0.6-1.1	0.03	…	0.20-0.40	…	0.05	…	…	0.05	0.15	Remainder
5854	2009-02-05	Germany	0.40	0.40	0.10	0.50	2.8-3.6	0.30	…	0.20	0.15	…	…	…	…	0.0009	0.01	…	…	0.05-0.30	Ca 0.0009 Na 0.0009 Mn+Cr 0.10-0.6	0.05	0.15	Remainder
3065	2008-12-01	USA	0.30	0.30	0.40-0.8	0.6-0.9	0.25	…	0.05	0.05	0.05	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	0.05	0.15	Remainder

[1] - 0.0003% max Be for welding electrodes, welding rod and filler wire
[2] - Alloy Reactivated November 8, 2012

ADDENDUM TO TEAL SHEETS

International Alloy Designations and Chemical Composition Limits for Wrought Aluminum and Wrought Aluminum Alloys – February 2009

April 4, 2013

Revised Alloys

Revisions to Table of Chemical Composition Limits Since February 2009	
ALLOY DESIGNATION	
1445	Deletion of 0.50 Si + Fe limit

Corrections

Corrections to Table of Chemical Composition Limits	
ALLOY DESIGNATION	
6025	Add missing value for Chromium content – 0.20% max.
1198	Reference to FN"4" is corrected to read "5"

Inactive Alloys

Corrections to Table of Chemical Composition Limits	
ALLOY DESIGNATION	
6460A	Deactivated January 3, 2011