

Raw Material and Energy Surcharges for 2012*--USD/lb

[*applicable at time of shipment]



If an alloy you purchase is not listed, call Carpenter within the U.S. at 800-654-6543. Outside the U.S., visit www.cartech.com and click "Contact Us" for a sales office near you.

STAINLESS STEELS												
Alloy Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
15-15HS® Stainless	\$ 0.75	\$ 0.75	\$ 0.77	\$ 0.77	\$0.76	\$0.76	\$0.71	\$0.67	\$0.64	\$0.65	\$0.58	\$0.58
15-15LC® Modified Stainless	\$ 0.75	\$ 0.75	\$ 0.77	\$ 0.77	\$0.75	\$0.76	\$0.71	\$0.67	\$0.64	\$0.64	\$0.59	\$0.58
20Cb-3® Stainless	\$ 3.11	\$ 3.47	\$ 3.63	\$ 3.28	\$3.14	\$2.95	\$2.81	\$2.70	\$2.56	\$2.89	\$2.86	\$2.67
20Mo-6® Stainless	\$ 3.50	\$ 3.87	\$ 4.05	\$ 3.70	\$3.53	\$3.33	\$3.20	\$3.06	\$2.86	\$3.19	\$3.13	\$2.94
302HQ-FM® Stainless	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
316L-SCQ® Stainless	\$ 1.44	\$ 1.59	\$ 1.65	\$ 1.53	\$1.47	\$1.40	\$1.33	\$1.26	\$1.19	\$1.31	\$1.28	\$1.21
Carpenter 13-8 Stainless	\$ 1.12	\$ 1.20	\$ 1.25	\$ 1.17	\$1.14	\$1.09	\$1.02	\$0.99	\$0.92	\$0.99	\$0.97	\$0.91
Carpenter 15Cr-5Ni	\$ 0.72	\$ 0.78	\$ 0.81	\$ 0.77	\$0.74	\$0.72	\$0.67	\$0.64	\$0.63	\$0.69	\$0.66	\$0.64
Carpenter 18Cr-2Ni-12Mn	\$ 0.57	\$ 0.58	\$ 0.58	\$ 0.56	\$0.57	\$0.56	\$0.54	\$0.51	\$0.51	\$0.49	\$0.46	\$0.45
Carpenter 18Cr-3Ni-12Mn	\$ 0.70	\$ 0.73	\$ 0.74	\$ 0.70	\$0.69	\$0.68	\$0.65	\$0.62	\$0.61	\$0.61	\$0.58	\$0.56
Carpenter 21Cr-6Ni-9Mn	\$ 0.90	\$ 0.95	\$ 0.97	\$ 0.92	\$0.89	\$0.85	\$0.82	\$0.78	\$0.76	\$0.80	\$0.76	\$0.73
Carpenter 22Cr-13Ni-5Mn	\$ 1.54	\$ 1.67	\$ 1.72	\$ 1.62	\$1.56	\$1.50	\$1.42	\$1.36	\$1.28	\$1.39	\$1.34	\$1.26
Carpenter 275 Stainless	\$ 1.21	\$ 1.33	\$ 1.37	\$ 1.26	\$1.21	\$1.14	\$1.08	\$1.03	\$0.98	\$1.07	\$1.06	\$0.99
Carpenter 302HQ-SFQ Stainless	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
Carpenter Custom 631 (17Cr-7Ni) AISI Type 631	\$ 0.79	\$ 0.88	\$ 0.89	\$ 0.84	\$0.80	\$0.77	\$0.73	\$0.70	\$0.68	\$0.72	\$0.71	\$0.67
Carpenter Stainless 15-7PH	\$ 1.07	\$ 1.15	\$ 1.20	\$ 1.12	\$1.10	\$1.05	\$1.00	\$0.95	\$0.89	\$0.95	\$0.92	\$0.88
Carpenter Stainless Custom 630 (17Cr-4Ni)	\$ 0.71	\$ 0.77	\$ 0.80	\$ 0.76	\$0.74	\$0.71	\$0.67	\$0.64	\$0.63	\$0.67	\$0.64	\$0.62
Carpenter Stainless No. 5-F (Type 416 Mod)	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 302	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
Carpenter Stainless Type 302/304/304L	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
Carpenter Stainless Type 303	\$ 0.95	\$ 1.04	\$ 1.08	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.85	\$0.81
Carpenter Stainless Type 303 Se	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
Carpenter Stainless Type 304/304L	\$ 0.97	\$ 1.07	\$ 1.10	\$ 1.02	\$0.98	\$0.94	\$0.89	\$0.85	\$0.83	\$0.90	\$0.87	\$0.82
Carpenter Stainless Type 305	\$ 1.14	\$ 1.26	\$ 1.30	\$ 1.20	\$1.14	\$1.09	\$1.03	\$0.99	\$0.95	\$1.05	\$1.03	\$0.98
Carpenter Stainless Type 309	\$ 1.30	\$ 1.44	\$ 1.49	\$ 1.37	\$1.31	\$1.24	\$1.19	\$1.14	\$1.10	\$1.21	\$1.18	\$1.11
Carpenter Stainless Type 310	\$ 1.80	\$ 2.02	\$ 2.09	\$ 1.91	\$1.81	\$1.71	\$1.64	\$1.58	\$1.51	\$1.68	\$1.66	\$1.54
Carpenter Stainless Type 316/316L	\$ 1.44	\$ 1.59	\$ 1.65	\$ 1.54	\$1.48	\$1.41	\$1.34	\$1.27	\$1.20	\$1.32	\$1.28	\$1.21
Carpenter Stainless Type 316L	\$ 1.44	\$ 1.59	\$ 1.65	\$ 1.54	\$1.48	\$1.41	\$1.34	\$1.27	\$1.20	\$1.32	\$1.28	\$1.21
Carpenter Stainless Type 321	\$ 1.05	\$ 1.16	\$ 1.20	\$ 1.11	\$1.06	\$1.01	\$0.96	\$0.92	\$0.89	\$0.97	\$0.95	\$0.90
Carpenter Stainless Type 347	\$ 1.09	\$ 1.20	\$ 1.24	\$ 1.14	\$1.09	\$1.04	\$0.99	\$0.94	\$0.91	\$1.00	\$0.98	\$0.93
Carpenter Stainless Type 403	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.30	\$0.30	\$0.30	\$0.27	\$0.25	\$0.26	\$0.25	\$0.22	\$0.24
Carpenter Stainless Type 410	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.30	\$0.30	\$0.30	\$0.27	\$0.25	\$0.26	\$0.25	\$0.22	\$0.24
Carpenter Stainless Type 416	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 416 (No. 5)	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 416 RS	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 416BQ (No. 5BQ)	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 420	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 420 Mod	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 420F	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Carpenter Stainless Type 430	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26
Carpenter Stainless Type 430F	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26
Carpenter Stainless Type 430FR	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26
Carpenter Stainless Type 431	\$ 0.44	\$ 0.46	\$ 0.47	\$ 0.46	\$0.44	\$0.45	\$0.41	\$0.39	\$0.38	\$0.40	\$0.37	\$0.36
Carpenter Stainless Type 434	\$ 0.44	\$ 0.45	\$ 0.47	\$ 0.46	\$0.45	\$0.47	\$0.43	\$0.39	\$0.38	\$0.39	\$0.35	\$0.35
Carpenter Stainless Type 440A	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26
Carpenter Stainless Type 440C	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26
Carpenter Stainless Type 440F-Se	\$ 0.31	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.33	\$0.32	\$0.33	\$0.30	\$0.28	\$0.28	\$0.27	\$0.25	\$0.26

Carpenter reserves the right to change base values and/or add producer premiums to accurately reflect the changes in raw material markets and prices.

Raw Material and Energy Surcharges for 2012*--USD/lb

[*applicable at time of shipment]



Alloy Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Carpenter Stainless Type 446	\$ 0.35	\$ 0.36	\$ 0.36	\$ 0.37	\$0.37	\$0.37	\$0.35	\$0.33	\$0.32	\$0.31	\$0.28	\$0.29
Carpenter Type 204-Cu Stainless	\$ 0.75	\$ 0.79	\$ 0.81	\$ 0.78	\$0.76	\$0.76	\$0.71	\$0.68	\$0.66	\$0.68	\$0.64	\$0.63
Consumet Type 304L-SCQ	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
Custom 450® Stainless	\$ 0.87	\$ 0.93	\$ 0.98	\$ 0.92	\$0.87	\$0.84	\$0.79	\$0.75	\$0.73	\$0.79	\$0.75	\$0.74
Custom 455® Stainless	\$ 0.97	\$ 1.05	\$ 1.09	\$ 1.01	\$0.96	\$0.92	\$0.86	\$0.84	\$0.81	\$0.88	\$0.86	\$0.82
Custom 465® Stainless	\$ 1.22	\$ 1.32	\$ 1.37	\$ 1.26	\$1.21	\$1.14	\$1.09	\$1.04	\$0.98	\$1.07	\$1.06	\$1.00
Custom 475™ Stainless	\$ 1.41	\$ 1.56	\$ 1.67	\$ 1.49	\$1.46	\$1.44	\$1.32	\$1.25	\$1.14	\$1.24	\$1.18	\$1.15
Custom Flo 302HQ Stainless	\$ 0.94	\$ 1.03	\$ 1.07	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.84	\$0.80
EnduraMet® 2205 Stainless	\$ 1.08	\$ 1.18	\$ 1.21	\$ 1.15	\$1.13	\$1.10	\$1.04	\$0.98	\$0.92	\$0.97	\$0.92	\$0.90
Gall-Tough® PLUS Stainless / UNS S21800	\$ 1.14	\$ 1.21	\$ 1.26	\$ 1.17	\$1.14	\$1.11	\$1.06	\$1.00	\$0.95	\$1.01	\$0.98	\$0.93
Gall-Tough® Stainless	\$ 0.73	\$ 0.76	\$ 0.79	\$ 0.74	\$0.71	\$0.70	\$0.67	\$0.63	\$0.63	\$0.65	\$0.62	\$0.60
Project 70+® 15Cr-5Ni Stainless	\$ 0.72	\$ 0.78	\$ 0.81	\$ 0.77	\$0.74	\$0.72	\$0.67	\$0.64	\$0.63	\$0.69	\$0.66	\$0.64
Project 70+® Custom 630 Stainless	\$ 0.71	\$ 0.77	\$ 0.80	\$ 0.76	\$0.74	\$0.71	\$0.67	\$0.64	\$0.63	\$0.67	\$0.64	\$0.62
Project 70+® Type 303 Escomatic Quality	\$ 0.95	\$ 1.04	\$ 1.08	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.85	\$0.81
Project 70+® Type 303 Stainless	\$ 0.95	\$ 1.04	\$ 1.08	\$ 1.00	\$0.96	\$0.91	\$0.87	\$0.83	\$0.80	\$0.87	\$0.85	\$0.81
Project 70+® Type 304/304L Stainless	\$ 0.97	\$ 1.07	\$ 1.10	\$ 1.02	\$0.98	\$0.94	\$0.89	\$0.85	\$0.83	\$0.90	\$0.87	\$0.82
Project 70+® Type 316/316L Stainless	\$ 1.44	\$ 1.59	\$ 1.65	\$ 1.54	\$1.48	\$1.41	\$1.34	\$1.27	\$1.20	\$1.32	\$1.28	\$1.21
Project 70+® Type 416 Stainless	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$0.29	\$0.31	\$0.28	\$0.26	\$0.26	\$0.25	\$0.23	\$0.24
Pyrowear® 675 Stainless	\$ 0.74	\$ 0.81	\$ 0.88	\$ 0.79	\$0.78	\$0.79	\$0.72	\$0.68	\$0.63	\$0.66	\$0.62	\$0.61
SCF 19® Alloy	\$ 2.13	\$ 2.31	\$ 2.43	\$ 2.26	\$2.16	\$2.07	\$1.98	\$1.88	\$1.75	\$1.93	\$1.88	\$1.76
Stainless Type 304H	\$ 0.97	\$ 1.07	\$ 1.10	\$ 1.02	\$0.98	\$0.94	\$0.89	\$0.85	\$0.83	\$0.90	\$0.87	\$0.82
Stainless Type 410 Mod	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.30	\$0.30	\$0.30	\$0.27	\$0.25	\$0.26	\$0.25	\$0.22	\$0.24
TrimRite® Stainless	\$ 0.42	\$ 0.44	\$ 0.44	\$ 0.44	\$0.44	\$0.44	\$0.41	\$0.38	\$0.38	\$0.36	\$0.33	\$0.34
Type 409Cb Stainless	\$ 0.28	\$ 0.29	\$ 0.28	\$ 0.29	\$0.29	\$0.29	\$0.27	\$0.24	\$0.26	\$0.24	\$0.22	\$0.23
Type 409Cb High Nickel Stainless	\$ 0.34	\$ 0.36	\$ 0.36	\$ 0.36	\$0.35	\$0.35	\$0.32	\$0.29	\$0.30	\$0.30	\$0.28	\$0.28

AEROSPACE AND HIGH TEMPERATURE ALLOYS

Alloy Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
A-286 Alloy	\$ 2.33	\$ 2.58	\$ 2.67	\$ 2.44	\$2.32	\$2.18	\$2.09	\$2.00	\$1.88	\$2.12	\$2.10	\$1.96
AMS 5842 Alloy	\$ 6.35	\$ 7.04	\$ 7.43	\$ 6.46	\$6.62	\$6.60	\$5.93	\$5.09	\$4.85	\$5.57	\$5.28	\$4.48
Carpenter 636	\$ 0.56	\$ 0.58	\$ 0.59	\$ 0.61	\$0.60	\$0.60	\$0.57	\$0.53	\$0.52	\$0.50	\$0.46	\$0.47
Carpenter Greek Ascology	\$ 1.16	\$ 1.17	\$ 1.18	\$ 1.25	\$1.24	\$1.31	\$1.25	\$1.24	\$1.15	\$1.10	\$1.07	\$0.99
Carpenter L-605 Alloy	\$ 9.10	\$ 9.72	\$10.12	\$ 9.44	\$9.91	\$10.34	\$9.37	\$8.46	\$7.93	\$8.30	\$7.96	\$6.54
Carpenter Waspaloy	\$ 6.35	\$ 7.06	\$ 7.39	\$ 6.55	\$6.39	\$6.11	\$5.73	\$5.18	\$4.92	\$5.64	\$5.53	\$4.95
Pyromet® Alloy 350	\$ 0.96	\$ 1.02	\$ 1.07	\$ 1.01	\$0.99	\$0.97	\$0.92	\$0.87	\$0.81	\$0.85	\$0.81	\$0.78
Pyromet® Alloy 355	\$ 0.95	\$ 1.01	\$ 1.06	\$ 1.00	\$0.99	\$0.96	\$0.91	\$0.86	\$0.80	\$0.84	\$0.81	\$0.77
Pyromet® Alloy 41	\$ 6.74	\$ 7.42	\$ 7.77	\$ 6.99	\$6.81	\$6.55	\$6.16	\$5.65	\$5.30	\$6.00	\$5.86	\$5.34
Pyromet® Alloy 600	\$ 5.33	\$ 6.02	\$ 6.28	\$ 5.56	\$5.23	\$4.86	\$4.66	\$4.38	\$4.18	\$4.82	\$4.83	\$4.44
Pyromet® Alloy 625	\$ 7.07	\$ 7.70	\$ 8.00	\$ 7.36	\$7.06	\$6.72	\$6.50	\$6.13	\$5.81	\$6.42	\$6.36	\$6.01
Pyromet® Alloy 680	\$ 5.68	\$ 6.18	\$ 6.44	\$ 5.92	\$5.71	\$5.45	\$5.24	\$4.86	\$4.58	\$5.07	\$4.99	\$4.70
Pyromet® Alloy 706	\$ 4.19	\$ 4.59	\$ 4.74	\$ 4.33	\$4.13	\$3.92	\$3.80	\$3.57	\$3.45	\$3.82	\$3.82	\$3.60
Pyromet® Alloy 718	\$ 5.83	\$ 6.34	\$ 6.56	\$ 6.03	\$5.77	\$5.50	\$5.34	\$5.05	\$4.85	\$5.34	\$5.33	\$5.03
Pyromet® Alloy 720	\$ 6.32	\$ 7.02	\$ 7.35	\$ 6.55	\$6.38	\$6.16	\$5.75	\$5.24	\$4.97	\$5.64	\$5.55	\$4.91
Pyromet® Alloy 80A	\$ 5.78	\$ 6.48	\$ 6.75	\$ 6.01	\$5.65	\$5.28	\$5.08	\$4.76	\$4.53	\$5.19	\$5.21	\$4.80
Pyromet® Alloy 882	\$ 0.52	\$ 0.53	\$ 0.54	\$ 0.54	\$0.53	\$0.55	\$0.50	\$0.48	\$0.45	\$0.46	\$0.41	\$0.41
Pyromet® Alloy 901	\$ 4.33	\$ 4.75	\$ 4.96	\$ 4.52	\$4.30	\$4.07	\$3.92	\$3.67	\$3.44	\$3.87	\$3.82	\$3.59
Pyromet® Alloy CTX-1	\$ 4.12	\$ 4.68	\$ 4.90	\$ 4.22	\$4.16	\$4.03	\$3.67	\$3.35	\$3.21	\$3.73	\$3.65	\$3.16
Pyromet® Alloy CTX-3	\$ 4.35	\$ 4.88	\$ 5.11	\$ 4.46	\$4.38	\$4.25	\$3.91	\$3.61	\$3.47	\$3.99	\$3.89	\$3.44
Pyromet® Alloy CTX-909	\$ 4.33	\$ 4.86	\$ 5.09	\$ 4.44	\$4.36	\$4.23	\$3.89	\$3.59	\$3.45	\$3.97	\$3.87	\$3.42
Pyromet® Alloy X-750	\$ 5.28	\$ 5.95	\$ 6.20	\$ 5.50	\$5.17	\$4.81	\$4.62	\$4.34	\$4.13	\$4.77	\$4.77	\$4.39
Pyrowear® Alloy 53	\$ 0.75	\$ 0.80	\$ 0.82	\$ 0.79	\$0.76	\$0.75	\$0.70	\$0.66	\$0.61	\$0.66	\$0.61	\$0.61

Raw Material and Energy Surcharges for 2012*--USD/lb

[*applicable at time of shipment]



Alloy Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Thermo-Span® Alloy	\$ 5.24	\$ 5.81	\$ 6.09	\$ 5.28	\$ 5.40	\$ 5.39	\$ 4.85	\$ 4.29	\$ 4.18	\$ 4.75	\$ 4.57	\$ 3.90
Carpenter 286-LNi	\$ 1.83	\$ 2.01	\$ 2.09	\$ 1.91	\$ 1.82	\$ 1.71	\$ 1.63	\$ 1.57	\$ 1.49	\$ 1.65	\$ 1.62	\$ 1.53

MAGNETIC, CONTROLLED EXPANSION, AND ELECTRICAL ALLOYS

Alloy Description	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
485 Alloy	\$ 3.61	\$ 4.06	\$ 4.23	\$ 3.76	\$ 3.55	\$ 3.31	\$ 3.17	\$ 3.06	\$ 2.93	\$ 3.33	\$ 3.33	\$ 3.08
Carpenter 22-3 High Thermal Expansion Alloy	\$ 1.79	\$ 2.01	\$ 2.09	\$ 1.87	\$ 1.77	\$ 1.66	\$ 1.58	\$ 1.52	\$ 1.46	\$ 1.65	\$ 1.64	\$ 1.53
Carpenter Electrical Iron	\$ 0.23	\$ 0.24	\$ 0.23	\$ 0.23	\$ 0.22	\$ 0.23	\$ 0.20	\$ 0.18	\$ 0.20	\$ 0.19	\$ 0.17	\$ 0.19
Carpenter Glass Sealing "42-6"	\$ 3.26	\$ 3.69	\$ 3.83	\$ 3.41	\$ 3.21	\$ 3.00	\$ 2.88	\$ 2.78	\$ 2.65	\$ 3.02	\$ 3.02	\$ 2.80
Carpenter Glass Sealing 42	\$ 3.14	\$ 3.53	\$ 3.67	\$ 3.27	\$ 3.07	\$ 2.87	\$ 2.74	\$ 2.64	\$ 2.53	\$ 2.89	\$ 2.88	\$ 2.67
Carpenter Glass Sealing 52	\$ 3.80	\$ 4.29	\$ 4.46	\$ 3.96	\$ 3.73	\$ 3.48	\$ 3.33	\$ 3.21	\$ 3.08	\$ 3.51	\$ 3.52	\$ 3.25
Carpenter High Permeability "49"® Alloy	\$ 3.63	\$ 4.09	\$ 4.26	\$ 3.78	\$ 3.56	\$ 3.32	\$ 3.18	\$ 3.07	\$ 2.94	\$ 3.35	\$ 3.35	\$ 3.10
Carpenter HyMu "80"® Alloy	\$ 6.39	\$ 7.16	\$ 7.49	\$ 6.69	\$ 6.31	\$ 5.90	\$ 5.64	\$ 5.44	\$ 5.14	\$ 5.88	\$ 5.86	\$ 5.42
Carpenter HyMu "80"® Mark II Alloy	\$ 6.39	\$ 7.16	\$ 7.49	\$ 6.69	\$ 6.31	\$ 5.90	\$ 5.64	\$ 5.44	\$ 5.14	\$ 5.88	\$ 5.86	\$ 5.42
Carpenter HyMu "80"® Mark III Alloy	\$ 6.39	\$ 7.16	\$ 7.49	\$ 6.69	\$ 6.31	\$ 5.90	\$ 5.64	\$ 5.44	\$ 5.14	\$ 5.88	\$ 5.86	\$ 5.42
Carpenter HyMu "800"	\$ 6.48	\$ 7.26	\$ 7.59	\$ 6.79	\$ 6.41	\$ 6.00	\$ 5.74	\$ 5.53	\$ 5.22	\$ 5.96	\$ 5.93	\$ 5.50
Carpenter Invar 36 Alloy	\$ 2.78	\$ 3.12	\$ 3.25	\$ 2.89	\$ 2.72	\$ 2.55	\$ 2.43	\$ 2.34	\$ 2.25	\$ 2.56	\$ 2.55	\$ 2.37
Carpenter Low Expansion "42"® Alloy	\$ 3.14	\$ 3.53	\$ 3.67	\$ 3.27	\$ 3.07	\$ 2.87	\$ 2.74	\$ 2.64	\$ 2.53	\$ 2.89	\$ 2.88	\$ 2.67
Carpenter Low Expansion "42"® Thermostat Alloy	\$ 3.14	\$ 3.53	\$ 3.67	\$ 3.27	\$ 3.07	\$ 2.87	\$ 2.74	\$ 2.64	\$ 2.53	\$ 2.89	\$ 2.88	\$ 2.67
Carpenter Low Expansion 43-PH	\$ 3.32	\$ 3.73	\$ 3.87	\$ 3.46	\$ 3.25	\$ 3.04	\$ 2.91	\$ 2.80	\$ 2.67	\$ 3.04	\$ 3.04	\$ 2.81
Carpenter Nickel 200 Alloy	\$ 7.25	\$ 8.19	\$ 8.55	\$ 7.57	\$ 7.12	\$ 6.62	\$ 6.35	\$ 6.14	\$ 5.85	\$ 6.73	\$ 6.74	\$ 6.21
Carpenter Nickel 201 Alloy	\$ 7.25	\$ 8.19	\$ 8.55	\$ 7.57	\$ 7.12	\$ 6.62	\$ 6.35	\$ 6.14	\$ 5.85	\$ 6.73	\$ 6.74	\$ 6.21
Carpenter Nickel 205 Alloy	\$ 7.25	\$ 8.19	\$ 8.55	\$ 7.57	\$ 7.12	\$ 6.62	\$ 6.35	\$ 6.14	\$ 5.85	\$ 6.73	\$ 6.74	\$ 6.21
Carpenter Silicon Core Iron "A-FM"	\$ 0.22	\$ 0.23	\$ 0.22	\$ 0.22	\$ 0.21	\$ 0.22	\$ 0.19	\$ 0.17	\$ 0.19	\$ 0.18	\$ 0.16	\$ 0.18
Carpenter Silicon Core Iron "B"	\$ 0.22	\$ 0.23	\$ 0.22	\$ 0.22	\$ 0.21	\$ 0.22	\$ 0.19	\$ 0.17	\$ 0.19	\$ 0.18	\$ 0.16	\$ 0.18
Carpenter Silicon Core Iron "B-FM"	\$ 0.22	\$ 0.23	\$ 0.22	\$ 0.22	\$ 0.21	\$ 0.22	\$ 0.19	\$ 0.17	\$ 0.19	\$ 0.18	\$ 0.16	\$ 0.18
Carpenter Temperature Compensator "30"® Type 2	\$ 2.35	\$ 2.64	\$ 2.74	\$ 2.45	\$ 2.31	\$ 2.16	\$ 2.05	\$ 1.98	\$ 1.90	\$ 2.16	\$ 2.15	\$ 2.00
Carpenter Temperature Compensator "30"® Type 4	\$ 2.35	\$ 2.64	\$ 2.74	\$ 2.45	\$ 2.31	\$ 2.16	\$ 2.05	\$ 1.98	\$ 1.90	\$ 2.16	\$ 2.15	\$ 2.00
Carpenter Temperature Compensator "32"	\$ 2.52	\$ 2.84	\$ 2.95	\$ 2.63	\$ 2.48	\$ 2.31	\$ 2.20	\$ 2.13	\$ 2.04	\$ 2.33	\$ 2.31	\$ 2.16
Chrome Core® 8-FM Alloy	\$ 0.30	\$ 0.31	\$ 0.32	\$ 0.31	\$ 0.30	\$ 0.31	\$ 0.28	\$ 0.27	\$ 0.26	\$ 0.27	\$ 0.23	\$ 0.24
Chrome Core® 12-FM Alloy	\$ 0.32	\$ 0.34	\$ 0.34	\$ 0.33	\$ 0.34	\$ 0.34	\$ 0.31	\$ 0.29	\$ 0.28	\$ 0.29	\$ 0.25	\$ 0.27
Chrome Core® 13-FM	\$ 0.33	\$ 0.34	\$ 0.35	\$ 0.34	\$ 0.33	\$ 0.35	\$ 0.32	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.29	\$ 0.26	\$ 0.27
Chrome Core® 13-XP	\$ 0.46	\$ 0.47	\$ 0.49	\$ 0.49	\$ 0.50	\$ 0.50	\$ 0.47	\$ 0.44	\$ 0.42	\$ 0.41	\$ 0.38	\$ 0.39
Chrome Core® 18-FM Alloy	\$ 0.53	\$ 0.55	\$ 0.57	\$ 0.56	\$ 0.55	\$ 0.56	\$ 0.53	\$ 0.48	\$ 0.45	\$ 0.46	\$ 0.42	\$ 0.42
Free-Cut Invar "36"® Alloy	\$ 2.78	\$ 3.12	\$ 3.25	\$ 2.89	\$ 2.72	\$ 2.55	\$ 2.43	\$ 2.34	\$ 2.25	\$ 2.56	\$ 2.55	\$ 2.37
High Expansion 20Ni-6Mn	\$ 1.72	\$ 1.91	\$ 1.98	\$ 1.78	\$ 1.68	\$ 1.58	\$ 1.51	\$ 1.45	\$ 1.40	\$ 1.57	\$ 1.55	\$ 1.45
High Expansion 72	\$ 2.76	\$ 2.82	\$ 2.84	\$ 2.76	\$ 2.69	\$ 2.61	\$ 2.51	\$ 2.51	\$ 2.45	\$ 2.56	\$ 2.47	\$ 2.35
Hiperco® 27 Alloy	\$ 2.11	\$ 2.43	\$ 2.61	\$ 2.08	\$ 2.30	\$ 2.41	\$ 1.96	\$ 1.50	\$ 1.48	\$ 1.80	\$ 1.62	\$ 1.12
Hiperco® 50 Alloy	\$ 3.78	\$ 4.36	\$ 4.69	\$ 3.75	\$ 4.17	\$ 4.35	\$ 3.56	\$ 2.77	\$ 2.68	\$ 3.27	\$ 2.95	\$ 2.03
Hiperco® 50 HS Alloy	\$ 3.78	\$ 4.36	\$ 4.69	\$ 3.75	\$ 4.17	\$ 4.35	\$ 3.56	\$ 2.77	\$ 2.68	\$ 3.27	\$ 2.95	\$ 2.03
Hiperco® 50A Alloy	\$ 3.78	\$ 4.36	\$ 4.69	\$ 3.75	\$ 4.17	\$ 4.35	\$ 3.56	\$ 2.77	\$ 2.68	\$ 3.27	\$ 2.95	\$ 2.03
Hy Mu 77 Alloy	\$ 5.81	\$ 6.55	\$ 6.84	\$ 6.08	\$ 5.72	\$ 5.34	\$ 5.11	\$ 4.94	\$ 4.73	\$ 5.42	\$ 5.42	\$ 5.01
Hy-Ra "49"® Alloy	\$ 3.63	\$ 4.09	\$ 4.26	\$ 3.78	\$ 3.56	\$ 3.32	\$ 3.18	\$ 3.07	\$ 2.94	\$ 3.35	\$ 3.35	\$ 3.10
Kovar® Alloy	\$ 2.23	\$ 2.61	\$ 2.82	\$ 2.33	\$ 2.21	\$ 2.13	\$ 1.96	\$ 1.89	\$ 1.81	\$ 2.06	\$ 2.06	\$ 1.91
MagneDur® 20-4 Alloy	\$ 2.10	\$ 2.32	\$ 2.41	\$ 2.20	\$ 2.11	\$ 1.99	\$ 1.89	\$ 1.81	\$ 1.69	\$ 1.90	\$ 1.85	\$ 1.75
No. 1 JR® Type 1 Alloy	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.31	\$ 0.28	\$ 0.26	\$ 0.26	\$ 0.25	\$ 0.23	\$ 0.24
No. 1 JR® Type 2 Alloy	\$ 0.29	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.30	\$ 0.29	\$ 0.31	\$ 0.28	\$ 0.26	\$ 0.26	\$ 0.25	\$ 0.23	\$ 0.24
ROTELLOY 3	\$ 3.78	\$ 4.36	\$ 4.69	\$ 3.75	\$ 4.17	\$ 4.35	\$ 3.56	\$ 2.77	\$ 2.68	\$ 3.27	\$ 2.95	\$ 2.03
ROTELLOY 8	\$ 3.78	\$ 4.36	\$ 4.69	\$ 3.75	\$ 4.17	\$ 4.35	\$ 3.56	\$ 2.77	\$ 2.68	\$ 3.27	\$ 2.95	\$ 2.03
Thermocouple Iron Type JP	\$ 0.22	\$ 0.23	\$ 0.22	\$ 0.22	\$ 0.21	\$ 0.22	\$ 0.19	\$ 0.17	\$ 0.19	\$ 0.18	\$ 0.16	\$ 0.18

Raw Material and Energy Surcharges for 2012*--USD/lb

[*applicable at time of shipment]



<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Mumetal	\$ 6.27	\$ 7.02	\$ 7.35	\$ 6.59	\$6.21	\$5.81	\$5.56	\$5.37	\$5.09	\$5.82	\$5.78	\$5.36

MEDICAL ALLOYS

<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
BioDur® 108 Alloy	\$ 0.70	\$ 0.68	\$ 0.68	\$ 0.68	\$0.69	\$0.69	\$0.66	\$0.63	\$0.59	\$0.58	\$0.52	\$0.52
BioDur® 22Cr-13Ni-5Mn Stainless	\$ 1.54	\$ 1.67	\$ 1.72	\$ 1.62	\$1.56	\$1.50	\$1.42	\$1.36	\$1.28	\$1.39	\$1.34	\$1.26
BioDur® 316LS Stainless	\$ 1.65	\$ 1.79	\$ 1.88	\$ 1.75	\$1.68	\$1.61	\$1.53	\$1.46	\$1.37	\$1.49	\$1.44	\$1.37
BioDur® 470/Custom 470	\$ 1.17	\$ 1.29	\$ 1.33	\$ 1.22	\$1.17	\$1.12	\$1.06	\$1.00	\$0.97	\$1.06	\$1.04	\$0.99
BioDur® Carpenter CCM® Alloy	\$ 7.24	\$ 8.01	\$ 8.51	\$ 7.23	\$7.76	\$7.98	\$6.92	\$5.62	\$5.42	\$6.26	\$5.81	\$4.58
BioDur® TrimRite® Stainless	\$ 0.42	\$ 0.44	\$ 0.44	\$ 0.44	\$0.44	\$0.44	\$0.41	\$0.38	\$0.38	\$0.36	\$0.33	\$0.34
Micro-Melt® BioDur® Carpenter CCM® Alloy	\$ 7.24	\$ 8.01	\$ 8.51	\$ 7.23	\$7.76	\$7.98	\$6.92	\$5.62	\$5.42	\$6.26	\$5.81	\$4.58
Micro-Melt® BioDur® CCM Plus® Alloy	\$ 7.00	\$ 7.74	\$ 8.21	\$ 6.99	\$7.50	\$7.71	\$6.70	\$5.45	\$5.26	\$6.05	\$5.63	\$4.46
Micro-Melt® BioDur® CCM LS® Alloy	\$ 7.24	\$ 8.01	\$ 8.51	\$ 7.23	\$7.76	\$7.98	\$6.92	\$5.62	\$5.42	\$6.26	\$5.81	\$4.58

CORROSION-RESISTANT ALLOYS

<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Carpenter Alloy C-276	\$ 7.06	\$ 7.66	\$ 8.03	\$ 7.47	\$7.18	\$6.85	\$6.61	\$6.22	\$5.76	\$6.36	\$6.22	\$5.87
Carpenter MP35N* Alloy	\$ 7.17	\$ 7.93	\$ 8.38	\$ 7.34	\$7.46	\$7.38	\$6.69	\$5.84	\$5.53	\$6.32	\$6.03	\$5.20
Carpenter Nickel-Copper 400	\$ 5.80	\$ 6.51	\$ 6.82	\$ 6.17	\$5.82	\$5.44	\$5.18	\$5.08	\$4.88	\$5.57	\$5.57	\$5.15
Carpenter Nickel-Copper 405	\$ 5.80	\$ 6.51	\$ 6.82	\$ 6.17	\$5.82	\$5.44	\$5.18	\$5.08	\$4.88	\$5.57	\$5.57	\$5.15
Custom Age 625 PLUS® Alloy	\$ 6.18	\$ 6.79	\$ 7.09	\$ 6.46	\$6.15	\$5.83	\$5.61	\$5.25	\$4.95	\$5.55	\$5.47	\$5.15
Carpenter Alloy 925	\$ 4.52	\$ 4.94	\$ 5.12	\$ 4.69	\$4.50	\$4.27	\$4.12	\$3.81	\$3.64	\$4.05	\$4.02	\$3.80

*MP35N is a trademark of SPS Technologies, Inc.

ALLOY STEELS

<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
9310	\$ 0.46	\$ 0.50	\$ 0.50	\$ 0.47	\$0.44	\$0.44	\$0.40	\$0.38	\$0.38	\$0.40	\$0.38	\$0.38
AerMet® 100 Alloy	\$ 2.09	\$ 2.36	\$ 2.49	\$ 2.12	\$2.18	\$2.17	\$1.91	\$1.62	\$1.56	\$1.83	\$1.73	\$1.43
AerMet® 310 Alloy	\$ 2.20	\$ 2.50	\$ 2.64	\$ 2.24	\$2.31	\$2.31	\$2.01	\$1.71	\$1.65	\$1.93	\$1.81	\$1.48
Carpenter No. 158® Alloy	\$ 0.48	\$ 0.51	\$ 0.52	\$ 0.49	\$0.46	\$0.45	\$0.41	\$0.39	\$0.40	\$0.42	\$0.40	\$0.40
M-50	\$ 0.86	\$ 0.89	\$ 0.93	\$ 0.93	\$0.93	\$0.92	\$0.87	\$0.80	\$0.74	\$0.75	\$0.70	\$0.70
NiMark® Alloy 250	\$ 2.46	\$ 2.76	\$ 2.92	\$ 2.56	\$2.55	\$2.46	\$2.24	\$2.03	\$1.90	\$2.19	\$2.10	\$1.86
NiMark® Alloy 250-LR	\$ 2.46	\$ 2.76	\$ 2.92	\$ 2.56	\$2.55	\$2.46	\$2.24	\$2.03	\$1.90	\$2.19	\$2.10	\$1.86
NiMark® Alloy 300	\$ 2.57	\$ 2.88	\$ 3.04	\$ 2.67	\$2.65	\$2.59	\$2.35	\$2.12	\$1.96	\$2.28	\$2.18	\$1.91
PremoMet™ Alloy	\$ 0.59	\$ 0.62	\$ 0.65	\$ 0.61	\$0.58	\$0.57	\$0.53	\$0.50	\$0.49	\$0.52	\$0.50	\$0.50
300M	\$ 0.40	\$ 0.43	\$ 0.44	\$ 0.42	\$0.40	\$0.40	\$0.36	\$0.33	\$0.35	\$0.35	\$0.33	\$0.33
AISI 4340 Alloy	\$ 0.39	\$ 0.42	\$ 0.42	\$ 0.40	\$0.39	\$0.38	\$0.35	\$0.33	\$0.33	\$0.35	\$0.32	\$0.32

SPECIAL PURPOSE ALLOYS

<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
180 Alloy	\$ 4.19	\$ 4.64	\$ 4.91	\$ 4.67	\$4.44	\$4.19	\$3.91	\$3.95	\$3.86	\$4.33	\$4.33	\$4.02
CBX Cupron® Alloy	\$ 5.09	\$ 5.68	\$ 5.97	\$ 5.52	\$5.22	\$4.90	\$4.63	\$4.59	\$4.45	\$5.04	\$5.04	\$4.66
Cupron® Alloy	\$ 5.09	\$ 5.68	\$ 5.97	\$ 5.52	\$5.22	\$4.90	\$4.63	\$4.59	\$4.45	\$5.04	\$5.04	\$4.66
Evanohm® Alloy R	\$ 5.54	\$ 6.24	\$ 6.52	\$ 5.79	\$5.46	\$5.10	\$4.89	\$4.72	\$4.50	\$5.14	\$5.15	\$4.74
Manganin 13	\$ 3.27	\$ 3.55	\$ 3.76	\$ 3.70	\$3.55	\$3.37	\$3.12	\$3.21	\$3.18	\$3.51	\$3.49	\$3.24
Nial Alloy	\$ 6.97	\$ 7.87	\$ 8.22	\$ 7.28	\$6.84	\$6.36	\$6.10	\$5.90	\$5.63	\$6.47	\$6.48	\$5.97
Nial Alloy / Low Resistivity Nial Alloy	\$ 6.97	\$ 7.87	\$ 8.22	\$ 7.28	\$6.84	\$6.36	\$6.10	\$5.90	\$5.63	\$6.47	\$6.48	\$5.97
PCLW-SNX Alloy	\$ 3.29	\$ 3.59	\$ 3.82	\$ 3.80	\$3.64	\$3.46	\$3.18	\$3.29	\$3.26	\$3.62	\$3.61	\$3.36
Tophel® Alloy	\$ 6.67	\$ 7.53	\$ 7.85	\$ 6.98	\$6.56	\$6.11	\$5.86	\$5.66	\$5.40	\$6.19	\$6.20	\$5.72
Tophet® Alloy A	\$ 6.02	\$ 6.78	\$ 7.08	\$ 6.29	\$5.93	\$5.53	\$5.31	\$5.12	\$4.88	\$5.58	\$5.59	\$5.15

Carpenter reserves the right to change base values and/or add producer premiums to accurately reflect the changes in raw material markets and prices.

Raw Material and Energy Surcharges for 2012*--USD/lb

[*applicable at time of shipment]



<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Tophet® Alloy C	\$ 4.57	\$ 5.15	\$ 5.36	\$ 4.78	\$4.50	\$4.20	\$4.03	\$3.89	\$3.71	\$4.24	\$4.24	\$3.91

VALVE STEELS

<u>Alloy Description</u>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Pyromet® Alloy 31V	\$ 5.22	\$ 5.75	\$ 5.98	\$ 5.42	\$5.13	\$4.85	\$4.67	\$4.35	\$4.15	\$4.66	\$4.66	\$4.34
Pyromet® Alloy 751 Alloy	\$ 5.25	\$ 5.91	\$ 6.17	\$ 5.47	\$5.13	\$4.78	\$4.58	\$4.30	\$4.10	\$4.72	\$4.74	\$4.35
Pyromet® Alloy 80A Valve	\$ 5.78	\$ 6.48	\$ 6.75	\$ 6.01	\$5.65	\$5.28	\$5.08	\$4.76	\$4.53	\$5.19	\$5.21	\$4.80