



December-24

Raw Material Surcharges in U.S. \$ per pound

GRADE	MOLY	NICKEL	CHROME	IRON	COPPER	ENERGY	SILICON	MANGANESE	TITANIUM	NIOBIUM	TOTAL
201	0.00	0.24	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61
302	0.00	0.44	0.24	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
302HQ	0.00	0.44	0.24	0.08	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94
302HQ 9.0 Ni	0.00	0.48	0.24	0.08	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
303	0.00	0.47	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
303 188HS MAXIVAL	0.00	0.47	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
303 188HS 9.0 Ni	0.00	0.48	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
304 / 304L	0.00	0.46	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
304 / 304L MAXIVAL	0.00	0.46	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
304 / 304L 9.0 Ni	0.00	0.48	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
304 / 304L 9.5 Ni	0.00	0.51	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
304 / 304L 10 Ni	0.00	0.54	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
304N	0.00	0.45	0.25	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
305	0.00	0.60	0.24	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
308/308L	0.00	0.54	0.27	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
309 / 309S	0.00	0.73	0.32	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18
310 / 310S	0.00	1.06	0.33	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51
314	0.00	1.11	0.33	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
316 / 316L	0.43	0.57	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
316 / 316L MAXIVAL	0.43	0.57	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
316 / 316L 11Ni	0.43	0.59	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
316 / 316L 12 Ni	0.43	0.64	0.23	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43
316L ESR ASTM F138	0.43	0.79	0.23	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
317 / 317L	0.62	0.73	0.25	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73
321/321H	0.00	0.49	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
329	0.30	0.27	0.35	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06
330	0.00	1.88	0.23	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
347	0.00	0.49	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93
403Cb	0.00	0.00	0.17	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36
409Cb	0.00	0.00	0.17	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
409Ni	0.00	0.05	0.17	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.43
410	0.00	0.00	0.16	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
414	0.00	0.10	0.18	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
416	0.00	0.00	0.18	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
420	0.00	0.00	0.18	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
420F	0.08	0.00	0.18	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
422	0.20	0.04	0.16	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
430	0.00	0.00	0.24	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
430F/430FR	0.07	0.01	0.24	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
MG2SV / ANA 4158	0.08	0.02	0.24	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
431	0.00	0.10	0.21	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
434	0.19	0.00	0.23	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
440A / 440C	0.14	0.00	0.23	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
440B Modified	0.18	0.00	0.23	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
446	0.00	0.00	0.36	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
630 (17-4)	0.00	0.25	0.21	0.08	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.78
17-7	0.00	0.41	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
15-5	0.00	0.27	0.21	0.08	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.80
904L	0.87	1.30	0.27	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61
NRT60	0.00	0.44	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.84
A-286	0.24	1.37	0.20	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	1.95
XM-19	0.42	0.65	0.28	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
XM-25	0.14	0.32	0.21	0.08	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
XM-28	0.00	0.07	0.24	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
UNS 31254 (F44)	1.23	0.99	0.27	0.06	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65
2205	0.67	0.25	0.31	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36
H46	0.18	0.04	0.17	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.60
B16	0.13	0.00	0.01	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
13-8	0.45	0.43	0.17	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
Hyper 13 Chrome	0.43	0.26	0.18	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02
Jethete	0.36	0.15	0.16	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.85
A2	0.22	0.00	0.07	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
H13	0.28	0.00	0.07	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
S7	0.32	0.00	0.04	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
4130	0.04	0.00	0.01	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
4140	0.04	0.01	0.01	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
4330	0.10	0.10	0.01	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
4340	0.05	0.10	0.01	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
300M	0.08	0.10	0.01	0.11	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
9310	0.03	0.17	0.02	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
F6NM	0.10	0.25	0.19	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
F9	0.20	0.00	0.12	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
F53	0.80	0.38	0.34	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
F55	0.70	0.38	0.34	0.07	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58
MG5	0.18	0.00	0.17	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
MG3/1	0.50	0.02	0.24	0.09	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.96
1.4418	0.30	0.32	0.23	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41

November Averages

Molybdenum	\$21.9755
Nickel	* \$7.5568
Chrome	\$1.5400
Iron	** \$0.1763
Copper	**** \$4.2043
Energy	
Silicon	
Manganese	\$0.6624
Titanium	\$3.5000
Niobium	\$22.0000

* The Nickel monthly surcharge includes a \$0.38 /lb premium

** Iron is based on the monthly avg. of the "#1 Busheling Price" for Pittsburgh, two months prior, from a base of \$140 / Gross Ton (\$0.0625).

**** The copper surcharge is based on the monthly average price as reported by the New York Commodities Exchange (COMEX).