

Flat Rolled Products – Stainless Steel - Dec 31, 2017 Through Jan 27, 2018

For products > 0.015 inches (0.38mm) nominal thick

Grade	Ni	Chrome	Mo	V	Mn	Fe	Ti	W	Nb	Cu	Co	Energy	Total
9	0.1167	0.0398	0.0283	0	0.0746	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.3365
1008	0	0	0	0	0	0.0962	0	0	0	0	0	0	0.0962
1010	0	0	0	0	0	0.0962	0	0	0	0	0	0	0.0962
13-8	0.2822	0.122	0.1416	0	0	0.0749	0	0	0	0	0	0	0.6207
15-5	0.1317	0.1394	0	0	0	0.0765	0	0	0.0612	0.0436	0	0	0.4524
15-7	0.2446	0.1394	0.1416	0	0	0.0742	0	0	0	0	0	0	0.5998
17-4	0.1129	0.1494	0	0	0	0.0755	0	0	0.0612	0.0523	0	0	0.4513
17-7	0.271	0.1663	0	0	0	0.0728	0	0	0	0	0	0	0.5101
201 / 201L 3.5 Ni	0.1317	0.1623	0	0	0.0392	0.0706	0	0	0	0	0	0	0.4038
201 4.0 Ni	0.1505	0.1594	0	0	0.0404	0.0702	0	0	0	0	0	0	0.4205
201 4.3 Ni	0.1618	0.1594	0	0	0.0429	0.0695	0	0	0	0	0	0	0.4336
201LN	0.1505	0.1594	0	0	0.0404	0.0702	0	0	0	0	0	0	0.4205
201LN PMP	0.1656	0.1619	0	0	0.0404	0.0696	0	0	0	0	0	0	0.4375
2025NB Alloy	0.9408	0.1992	0.0849	0	0.005	0.0498	0	0	0.102	0	0	0	1.3817
216Cb	0.2258	0.1743	0.0566	0	0.0298	0.0676	0	0	0.0408	0	0	0	0.5949
2205	0.1976	0.2191	0.2124	0	0.0075	0.0654	0	0	0	0	0	0	0.702
255 Alloy	0.1693	0.407	0.2053	0	0	0.0637	0	0	0	0.0296	0	0	0.8749
301 6.6 Ni	0.2484	0.1693	0	0	0	0.0731	0	0	0	0	0	0	0.4908
301 7.0%	0.2634	0.1693	0	0	0	0.0727	0	0	0	0	0	0	0.5054
301 7.3 Ni	0.2747	0.1718	0	0	0	0.0721	0	0	0	0	0	0	0.5186
301/301L	0.2258	0.1594	0	0	0	0.0746	0	0	0	0	0	0	0.4598
301S 6.4	0.2408	0.1643	0	0	0	0.0738	0	0	0	0	0	0	0.4789
302/302B	0.3011	0.1793	0	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.5511
303	0.3011	0.1693	0	0	0	0.0717	0	0	0	0	0	0	0.5421
304 CLAD	0.1505	0.0896	0	0	0	0.0835	0	0	0	0	0	0	0.3236
304/304L	0.3011	0.1793	0	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.5511
304/304L 8.25	0.3105	0.1793	0	0	0	0.0705	0	0	0	0	0	0	0.5603
304/304L 8.5	0.3199	0.1793	0	0	0	0.0702	0	0	0	0	0	0	0.5694
304/304L 9.0	0.3387	0.1793	0	0	0	0.0697	0	0	0	0	0	0	0.5877
304/304L 9.5	0.3575	0.1793	0	0	0	0.0692	0	0	0	0	0	0	0.606
304H	0.3011	0.1793	0	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.5511
304L 10.0	0.3763	0.1818	0	0	0	0.0685	0	0	0	0	0	0	0.6266
304L 8.3	0.3123	0.1793	0	0	0	0.0704	0	0	0	0	0	0	0.562
304L 9.75	0.3669	0.1813	0	0	0	0.0688	0	0	0	0	0	0	0.617
304LN	0.3011	0.1793	0	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.5511
304N	0.3011	0.1793	0	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.5511
305 12.0	0.4516	0.1843	0	0	0	0.0663	0	0	0	0	0	0	0.7022
309/309S/309H	0.4516	0.2191	0	0	0	0.0629	0	0	0	0	0	0	0.7336
309Si	0.414	0.1942	0	0	0	0.0663	0	0	0	0	0	0	0.6745
310/310S	0.715	0.239	0	0	0	0.054	0	0	0	0	0	0	1.008
316/316L	0.3763	0.1594	0.1416	0	0	0.0687	0	0	0	0	0	0	0.746
316/316L 2.5	0.3763	0.1594	0.177	0	0	0.0683	0	0	0	0	0	0	0.781
316L 11.0 Ni	0.414	0.1693	0.1416	0	0	0.0668	0	0	0	0	0	0	0.7917
316L 12.5 Ni	0.4704	0.1693	0.177	0	0	0.0648	0	0	0	0	0	0	0.8815
316L 16.25 Chrome	0.3763	0.1619	0.1416	0	0	0.0685	0	0	0	0	0	0	0.7483
316L 16.50 Chrome	0.3763	0.1643	0.1416	0	0	0.0683	0	0	0	0	0	0	0.7505
316L 2.75 Moly	0.3763	0.1594	0.1947	0	0	0.068	0	0	0	0	0	0	0.7984
316LN	0.3763	0.1594	0.1416	0	0	0.0687	0	0	0	0	0	0	0.746
316Ti	0.3951	0.1643	0.1416	0	0	0.0676	0	0	0	0	0	0	0.7686
317/317L	0.414	0.1793	0.2124	0	0	0.0648	0	0	0	0	0	0	0.8705
317L 14.0 Ni	0.5268	0.1793	0.2124	0	0	0.0619	0	0	0	0	0	0	0.9804
317LMN	0.6172	0.1902	0.3044	0	0.0093	0.0557	0	0	0	0	0	0	1.1768
317LX	0.508	0.1793	0.2831	0	0	0.0614	0	0	0	0	0	0	1.0318
321/321H	0.3387	0.1693	0	0	0	0.0704	0	0	0	0	0	0	0.5784
332	1.129	0.1992	0	0	0	0.047	0	0	0	0	0	0	1.3752
332 Mo	1.2795	0.2664	0.1593	0	0.0062	0.0398	0	0	0.102	0	0	0	1.8532
334	0.715	0.1793	0	0	0	0.0598	0	0	0	0	0	0	0.9541
334 Mo	0.7526	0.2141	0.1734	0	0.0025	0.0525	0	0	0	0	0	0	1.1951
347	0.3387	0.1693	0	0	0	0.07	0	0	0.3101	0	0	0	0.8881

403	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
404	0	0.1295	0	0	0	0.0835	0	0	0	0	0	0	0.213
405	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
406	0	0.1295	0	0	0	0.0832	0	0	0	0	0	0	0.2127
408	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
409/409HP	0	0.1071	0	0	0	0.0854	0	0	0	0	0	0	0.1925
409/409HP .17 Nb	0	0.1071	0	0	0	0.0853	0	0	0.0694	0	0	0	0.2618
410	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
410 EDO	0	0.122	0	0	0	0.0842	0	0	0	0	0	0	0.2062
410 HC	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
410 MOD	0	0.1245	0	0	0	0.084	0	0	0	0	0	0	0.2085
410 S	0	0.1145	0	0	0	0.085	0	0	0	0	0	0	0.1995
413	0	0.1046	0	0	0	0.0859	0	0	0	0	0	0	0.1905
416	0	0.1195	0	0	0	0.0845	0	0	0	0	0	0	0.204
418 Special Alloy	0.0677	0.1195	0	0	0	0.0802	0	0.4605	0	0	0	0	0.7279
420/420 HC	0	0.1195	0	0	0	0.0845	0	0	0	0	0	0	0.204
425 MOD	0	0.1345	0.0566	0	0	0.0822	0	0	0	0	0	0	0.2733
430	0	0.1594	0	0	0	0.0805	0	0	0	0	0	0	0.2399
430 Ti	0	0.1942	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.2713
433	0	0.1972	0	0	0	0.0763	0	0	0.2122	0	0	0	0.4857
434	0	0.1594	0.0531	0	0	0.0798	0	0	0	0	0	0	0.2923
436S	0	0.1693	0.0531	0	0	0.0786	0	0	0	0	0	0	0.301
439/439HP	0	0.1693	0	0	0	0.0792	0	0	0	0	0	0	0.2485
440A	0	0.1594	0	0	0	0.0805	0	0	0	0	0	0	0.2399
440C	0	0.1594	0	0	0	0.0805	0	0	0	0	0	0	0.2399
441/441 H.P.	0	0.1743	0	0	0	0.0784	0	0	0.1836	0	0	0	0.4363
444	0	0.1743	0.1239	0	0	0.0769	0	0	0.1142	0	0	0	0.4893
4466	0.0659	0.6347	0.2548	0	0	0.0644	0	0	0.1632	0	0	0	1.183
447	0	0.2789	0	0	0	0.0687	0	0	0	0	0	0	0.3476
453	0	0.2141	0	0	0	0.0751	0	0	0	0	0	0	0.2892
467(AL409 Cb)	0	0.1225	0	0	0	0.0842	0	0	0	0	0	0	0.2067
468	0	0.1793	0	0	0	0.0786	0	0	0	0	0	0	0.2579
AL 310M	0.7244	0.2415	0	0	0	0.0535	0	0	0	0	0	0	1.0194
AL 33	0.0941	0.1693	0	0	0.0715	0.0658	0	0	0	0	0	0	0.4007
AL 388	0.5983	0.1325	0.0637	0	0.0025	0.0656	0	0	0	0.0131	0	0	0.8757
AL 40/AL 219/ 21-6-9	0.2446	0.3287	0	0	0.0528	0.0624	0	0	0	0	0	0	0.6885
AL 412	0.0113	0.1145	0	0	0	0.0847	0	0	0	0	0	0	0.2105
AL 466	0	0.1121	0	0	0	0.0852	0	0	0	0	0	0	0.1973
AL 60	0.3011	0.1594	0	0	0.0466	0.0653	0	0	0	0	0	0	0.5724
AL18CrCb	0	0.1693	0	0	0	0.0787	0	0	0.253	0	0	0	0.501
AL29-4C TM Alloy	0	0.781	0.2548	0	0	0.0647	0	0	0.1632	0	0	0	1.2637
Alloy 2003	0.1129	0.2062	0.1062	0	0.0087	0.0701	0	0	0	0	0	0	0.5041
Alpha II	0	0.1295	0	0	0	0.0835	0	0	0	0	0	0	0.213
AM 350	0.1505	0.1594	0.177	0	0.0034	0.0736	0	0	0	0	0	0	0.5639
AM 355	0.1505	0.1494	0.177	0	0.0044	0.0744	0	0	0	0	0	0	0.5557
ATI 19D TM Alloy	0.0376	0.1942	0	0	0.0249	0.0722	0	0	0	0	0	0	0.3289
ATI 2102	0.0376	0.2042	0.0071	0	0.0124	0.0731	0	0	0	0	0	0	0.3344
ATI 2304™	0.1129	0.2141	0.0035	0	0.0075	0.0709	0	0	0	0.0009	0	0	0.4098
ATI 310Cb	0.715	0.239	0	0	0	0.0536	0	0	0.1632	0	0	0	1.1708
ATI 50™ (XM-19)	0.4328	0.2042	0.1062	0	0.0249	0.0594	0	0	0	0	0	0	0.8275
ATI 840	0.6774	0.1793	0	0	0	0.0607	0	0	0	0	0	0	0.9174
E-BRITE® Alloy	0	0.249	0.0531	0	0	0.0709	0	0	0.0204	0	0	0	0.3934
Type 458	0.0659	0.6652	0.2548	0	0	0.0638	0	0	0.1632	0	0	0	1.2129
ZERON® 100 (UNS S 32760)	0.2634	0.25	0.2513	0	0	0.0626	0	0.1105	0	0	0	0	0.9378
Monthly Average:	5.14	1.18	8.9	20.25	1505	360	2.68	19.35	29.25	3.05	31.36	3.07	