

Flat Rolled Products – Stainless Steel - Jul 02, 2017 Through Jul 29, 2017

For products > 0.015 inches (0.38mm) nominal thick

Grade	Ni	Chrome	Mo	Va	Mn	Fe	Ti	W	Nb	Cu	Co	Energy	Total
9	0.0762	0.036	0.0214	0	0.071	0.0806	0	0	0	0	0	0	0.2852
1008	0	0	0	0	0	0.1006	0	0	0	0	0	0	0.1006
1010	0	0	0	0	0	0.1006	0	0	0	0	0	0	0.1006
13-8	0.1844	0.1103	0.1072	0	0	0.0783	0	0	0	0	0	0	0.4802
15-5	0.086	0.126	0	0	0	0.0799	0	0	0.0529	0.0288	0	0	0.3736
15-7	0.1598	0.126	0.1072	0	0	0.0775	0	0	0	0	0	0	0.4705
17-4	0.0737	0.135	0	0	0	0.0789	0	0	0.0529	0.0345	0	0	0.375
17-7	0.177	0.1503	0	0	0	0.0761	0	0	0	0	0	0	0.4034
201 / 201L 3.5 Ni	0.086	0.1467	0	0	0.0373	0.0738	0	0	0	0	0	0	0.3438
201 4.0 Ni	0.0983	0.144	0	0	0.0384	0.0734	0	0	0	0	0	0	0.3541
201 4.3 Ni	0.1057	0.144	0	0	0.0408	0.0727	0	0	0	0	0	0	0.3632
201LN	0.0983	0.144	0	0	0.0384	0.0734	0	0	0	0	0	0	0.3541
201LN PMP	0.1082	0.1463	0	0	0.0384	0.0727	0	0	0	0	0	0	0.3656
2025NB Alloy	0.6145	0.18	0.0643	0	0.0047	0.0521	0	0	0.0882	0	0	0	1.0038
216Cb	0.1475	0.1575	0.0429	0	0.0284	0.0706	0	0	0.0353	0	0	0	0.4822
2205	0.129	0.198	0.1608	0	0.0071	0.0683	0	0	0	0	0	0	0.5632
255 Alloy	0.1106	0.3832	0.1554	0	0	0.0666	0	0	0	0.0196	0	0	0.7354
301 6.6 Ni	0.1622	0.153	0	0	0	0.0764	0	0	0	0	0	0	0.3916
301 7.0%	0.1721	0.153	0	0	0	0.076	0	0	0	0	0	0	0.4011
301 7.3 Ni	0.1794	0.1553	0	0	0	0.0754	0	0	0	0	0	0	0.4101
301/301L	0.1475	0.144	0	0	0	0.078	0	0	0	0	0	0	0.3695
301S 6.4	0.1573	0.1485	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.3829
302/302B	0.1966	0.162	0	0	0	0.0739	0	0	0	0	0	0	0.4325
303	0.1966	0.153	0	0	0	0.075	0	0	0	0	0	0	0.4246
304 CLAD	0.0983	0.081	0	0	0	0.0873	0	0	0	0	0	0	0.2666
304/304L	0.1966	0.162	0	0	0	0.0739	0	0	0	0	0	0	0.4325
304/304L 8.25	0.2028	0.162	0	0	0	0.0737	0	0	0	0	0	0	0.4385
304/304L 8.5	0.2089	0.162	0	0	0	0.0734	0	0	0	0	0	0	0.4443
304/304L 9.0	0.2212	0.162	0	0	0	0.0729	0	0	0	0	0	0	0.4561
304/304L 9.5	0.2335	0.162	0	0	0	0.0724	0	0	0	0	0	0	0.4679
304H	0.1966	0.162	0	0	0	0.0739	0	0	0	0	0	0	0.4325
304L 10.0	0.2458	0.1643	0	0	0	0.0716	0	0	0	0	0	0	0.4817
304L 8.3	0.204	0.162	0	0	0	0.0736	0	0	0	0	0	0	0.4396
304L 9.75	0.2397	0.1638	0	0	0	0.0719	0	0	0	0	0	0	0.4754
304LN	0.1966	0.162	0	0	0	0.0739	0	0	0	0	0	0	0.4325
304N	0.1966	0.162	0	0	0	0.0739	0	0	0	0	0	0	0.4325
305 12.0	0.295	0.1665	0	0	0	0.0693	0	0	0	0	0	0	0.5308
309/309S/309H	0.295	0.198	0	0	0	0.0657	0	0	0	0	0	0	0.5587
309Si	0.2704	0.1755	0	0	0	0.0693	0	0	0	0	0	0	0.5152
310/310S	0.467	0.216	0	0	0	0.0565	0	0	0	0	0	0	0.7395
316/316L	0.2458	0.144	0.1072	0	0	0.0719	0	0	0	0	0	0	0.5689
316/316L 2.5	0.2458	0.144	0.134	0	0	0.0714	0	0	0	0	0	0	0.5952
316L 11.0 Ni	0.2704	0.153	0.1072	0	0	0.0698	0	0	0	0	0	0	0.6004
316L 12.5 Ni	0.3073	0.153	0.134	0	0	0.0678	0	0	0	0	0	0	0.6621
316L 16.25 Chrome	0.2458	0.1463	0.1072	0	0	0.0716	0	0	0	0	0	0	0.5709
316L 16.50 Chrome	0.2458	0.1485	0.1072	0	0	0.0714	0	0	0	0	0	0	0.5729
316L 2.75 Moly	0.2458	0.144	0.1474	0	0	0.0711	0	0	0	0	0	0	0.6083
316LN	0.2458	0.144	0.1072	0	0	0.0719	0	0	0	0	0	0	0.5689
316Ti	0.2581	0.1485	0.1072	0	0	0.0706	0	0	0	0	0	0	0.5844
317/317L	0.2704	0.162	0.1608	0	0	0.0678	0	0	0	0	0	0	0.661
317L 14.0 Ni	0.3441	0.162	0.1608	0	0	0.0647	0	0	0	0	0	0	0.7316
317LMN	0.4031	0.1719	0.2305	0	0.0089	0.0582	0	0	0	0	0	0	0.8726
317LX	0.3318	0.162	0.2144	0	0	0.0642	0	0	0	0	0	0	0.7724
321/321H	0.2212	0.153	0	0	0	0.0736	0	0	0	0	0	0	0.4478
332	0.7374	0.18	0	0	0	0.0491	0	0	0	0	0	0	0.9665
332 Mo	0.8357	0.2469	0.1206	0	0.0059	0.0416	0	0	0.0882	0	0	0	1.3389
334	0.467	0.162	0	0	0	0.0625	0	0	0	0	0	0	0.6915
334 Mo	0.4916	0.1935	0.1313	0	0.0024	0.0549	0	0	0	0	0	0	0.8737
347	0.2212	0.153	0	0	0	0.0731	0	0	0.268	0	0	0	0.7153

403	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
404	0	0.117	0	0	0	0.0873	0	0	0	0	0	0	0.2043
405	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
406	0	0.117	0	0	0	0.087	0	0	0	0	0	0	0.204
408	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
409/409HP	0	0.0968	0	0	0	0.0893	0	0	0	0	0	0	0.1861
409/409HP .17 Nb	0	0.0968	0	0	0	0.0892	0	0	0.0599	0	0	0	0.2459
410	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
410 EDO	0	0.1103	0	0	0	0.088	0	0	0	0	0	0	0.1983
410 HC	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
410 MOD	0	0.1125	0	0	0	0.0878	0	0	0	0	0	0	0.2003
410 S	0	0.1035	0	0	0	0.0888	0	0	0	0	0	0	0.1923
413	0	0.0945	0	0	0	0.0898	0	0	0	0	0	0	0.1843
416	0	0.108	0	0	0	0.0883	0	0	0	0	0	0	0.1963
418 Special Alloy	0.0442	0.108	0	0	0	0.0839	0	0.2683	0	0	0	0	0.5044
420/420 HC	0	0.108	0	0	0	0.0883	0	0	0	0	0	0	0.1963
425 MOD	0	0.1215	0.0429	0	0	0.0859	0	0	0	0	0	0	0.2503
430	0	0.144	0	0	0	0.0842	0	0	0	0	0	0	0.2282
430 Ti	0	0.1755	0	0	0	0.0806	0	0	0	0	0	0	0.2561
433	0	0.1782	0	0	0	0.0798	0	0	0.1834	0	0	0	0.4414
434	0	0.144	0.0402	0	0	0.0834	0	0	0	0	0	0	0.2676
436S	0	0.153	0.0402	0	0	0.0822	0	0	0	0	0	0	0.2754
439/439HP	0	0.153	0	0	0	0.0828	0	0	0	0	0	0	0.2358
440A	0	0.144	0	0	0	0.0842	0	0	0	0	0	0	0.2282
440C	0	0.144	0	0	0	0.0842	0	0	0	0	0	0	0.2282
441/441 H.P.	0	0.1575	0	0	0	0.082	0	0	0.1587	0	0	0	0.3982
444	0	0.1575	0.0938	0	0	0.0804	0	0	0.0987	0	0	0	0.4304
4466	0.043	0.6176	0.193	0	0	0.0674	0	0	0.141	0	0	0	1.062
447	0	0.252	0	0	0	0.0719	0	0	0	0	0	0	0.3239
453	0	0.1935	0	0	0	0.0785	0	0	0	0	0	0	0.272
467(AL409 Cb)	0	0.1107	0	0	0	0.088	0	0	0	0	0	0	0.1987
468	0	0.162	0	0	0	0.0821	0	0	0	0	0	0	0.2441
AL 310M	0.4732	0.2183	0	0	0	0.056	0	0	0	0	0	0	0.7475
AL 33	0.0615	0.153	0	0	0.068	0.0688	0	0	0	0	0	0	0.3513
AL 388	0.3908	0.1197	0.0482	0	0.0024	0.0685	0	0	0	0.0086	0	0	0.6382
AL 40/AL 219/ 21-6-9	0.1598	0.3093	0	0	0.0503	0.0652	0	0	0	0	0	0	0.5846
AL 412	0.0074	0.1035	0	0	0	0.0885	0	0	0	0	0	0	0.1994
AL 466	0	0.1013	0	0	0	0.0891	0	0	0	0	0	0	0.1904
AL 60	0.1966	0.144	0	0	0.0444	0.0683	0	0	0	0	0	0	0.4533
AL18CrCb	0	0.153	0	0	0	0.0823	0	0	0.2186	0	0	0	0.4539
AL29-4C TM Alloy	0	0.7657	0.193	0	0	0.0676	0	0	0.141	0	0	0	1.1673
Alloy 2003	0.0737	0.1863	0.0804	0	0.0083	0.0733	0	0	0	0	0	0	0.422
Alpha II	0	0.117	0	0	0	0.0873	0	0	0	0	0	0	0.2043
AM 350	0.0983	0.144	0.134	0	0.0033	0.077	0	0	0	0	0	0	0.4566
AM 355	0.0983	0.135	0.134	0	0.0041	0.0778	0	0	0	0	0	0	0.4492
ATI 19D TM Alloy	0.0246	0.1755	0	0	0.0237	0.0755	0	0	0	0	0	0	0.2993
ATI 2102	0.0246	0.1845	0.0054	0	0.0118	0.0764	0	0	0	0	0	0	0.3027
ATI 2304™	0.0737	0.1935	0.0027	0	0.0071	0.0741	0	0	0	0.0006	0	0	0.3517
ATI 310Cb	0.467	0.216	0	0	0	0.0561	0	0	0.141	0	0	0	0.8801
ATI 50™ (XM-19)	0.2827	0.1845	0.0804	0	0.0237	0.0621	0	0	0	0	0	0	0.6334
ATI 840	0.4425	0.162	0	0	0	0.0635	0	0	0	0	0	0	0.668
E-BRITE® Alloy	0	0.225	0.0402	0	0	0.0741	0	0	0.0176	0	0	0	0.3569
Type 458	0.043	0.6482	0.193	0	0	0.0667	0	0	0.141	0	0	0	1.0919
ZERON® 100 (UNS S 32760)	0.1721	0.2259	0.1903	0	0	0.0655	0	0.0644	0	0	0	0	0.7182
Monthly Average:	4.05	1.1	7.47	12.18	1461.25	370	2.25	12.94	26.25	2.56	26.19	3.14	