



# ALL STAINLESS LIMITED

21 CAMFORD WAY  
SUNDON PARK  
LUTON, BEDS  
LU3 3AN

TELEPHONE: 01582 584075

FACSIMILE: 01582 585234

E-MAIL: INFO@ALLSTAINLESSLTD.CO.UK

## INFORMATION SHEET

### Allowable Working Pressures

#### Allowable Working Pressure psi – Type 316 Schedule 10S

Temp °F	Size Stress	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
		-20 to 100	16000	2960	2334	2454	1920	1667	1323	1200	980	854	758	683	573	484
200	16000	2960	2334	2454	1920	1667	1323	1200	980	854	758	683	573	484	432	397
300	15200	2826	2228	2343	1833	1592	1262	1144	935	816	724	652	546	462	413	379
400	14900	2764	2178	2291	1791	1556	1235	1119	915	798	708	638	534	453	404	371
500	14600	2716	2141	2251	1761	1529	1213	1100	899	784	695	627	525	444	397	364
600	14550	2700	2128	2239	1751	1520	1206	1093	894	784	692	624	522	442	394	362
650	14500	2692	2122	2231	1746	1516	1203	1090	891	777	690	622	521	441	393	361
700	14450	2684	2116	2225	1740	1511	1200	1087	888	775	687	619	518	439	392	360
750	14350	2669	2104	2212	1730	1502	1192	1081	883	770	683	616	515	437	390	358
800	14250	2645	2085	2192	1715	1490	1182	1071	876	764	677	611	511	432	387	355
850	14000	2605	2054	2160	1689	1467	1163	1055	862	752	667	601	504	426	380	350
900	13600	2527	1991	2094	1638	1423	1128	1023	836	729	647	583	489	413	370	339
950	12800	2384	1880	1976	1546	1343	1065	966	789	688	610	550	461	390	348	320
1000	11900	2211	1742	1833	1433	1244	987	896	732	639	566	510	427	361	323	296
1050	10400	1926	1518	1597	1250	1085	861	780	638	556	493	444	372	316	282	259
1100	8850	1673	1313	1382	1077	934	740	670	547	477	423	380	319	270	241	221
1150	7200	1422	1107	1167	903	780	615	556	453	394	348	313	262	222	198	182
1200	5800	1137	885	933	722	624	492	445	362	314	278	251	209	177	158	146
1250	4500	886	690	728	563	487	384	346	283	245	218	196	164	138	123	114
1300	3400	669	521	549	425	368	289	261	212	185	164	148	123	104	94	85
1350	2550	502	391	411	319	275	217	197	159	139	123	110	92	79	70	64
1400	2000	393	306	323	250	216	170	154	125	108	97	87	72	62	54	50
1450	1550	309	241	254	197	170	134	121	99	86	75	68	57	48	44	39
1500	1300	251	196	206	159	138	108	98	80	69	62	55	47	39	35	32

Pressure calculated in accordance with ANSI B31.1, paragraph 324-a  
304L and 316L are slightly lower than 304 and 316.  
Above information is for guidance only.