TL4 Pressure/Torque Chart

		2”		2-3/16”		2-3/8”		2-9/16”		2-3/4”		2-15/16”		3-1/8”	
Pressure (psi)	Pressure (bar)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)	Torque (ft-lb)	Torque (N-m)
1000	69	396	537	399	541	401	544	434	589	439	595	444	602	469	636
1200	83	475	644	479	650	481	652	520	705	529	717	533	723	563	763
1400	97	554	751	558	757	561	761	607	823	617	837	622	843	656	890
1600	110	633	858	638	865	641	869	694	941	706	957	711	964	750	1017
1800	124	712	965	718	974	721	978	780	1058	794	1077	799	1083	844	1144
2000	138	791	1073	798	1082	801	1086	867	1176	882	1196	888	1204	938	1272
2200	152	870	1180	878	1191	882	1196	954	1294	970	1315	977	1325	1032	1399
2400	166	949	1287	957	1298	962	1304	1040	1410	1058	1435	1066	1445	1125	1526
2600	179	1029	1395	1037	1406	1042	1413	1127	1528	1147	1555	1155	1566	1219	1653
2800	193	1108	1502	1117	1515	1122	1521	1214	1646	1235	1675	1243	1686	1313	1780
3000	207	1187	1610	1197	1623	1202	1630	1301	1764	1323	1794	1332	1806	1407	1908
3200	221	1266	1717	1276	1730	1282	1738	1387	1881	1411	1913	1421	1927	1500	2034
3400	234	1345	1824	1356	1839	1362	1847	1474	1999	1499	2033	1510	2048	1594	2161
3600	248	1424	1931	1436	1947	1443	1957	1561	2117	1588	2153	1599	2168	1688	2289
3800	262	1503	2038	1516	2056	1523	2065	1647	2233	1676	2273	1688	2289	1782	2416
4000	276	1582	2145	1596	2164	1603	2174	1734	2351	1764	2392	1776	2408	1876	2544
4200	290	1662	2254	1675	2271	1683	2282	1821	2469	1852	2511	1865	2529	1969	2670
4400	303	1741	2361	1755	2380	1763	2391	1907	2586	1940	2631	1954	2650	2063	2797
4600	317	1820	2468	1835	2488	1843	2499	1994	2704	2029	2751	2043	2770	2157	2925
4800	331	1899	2575	1915	2597	1923	2608	2081	2822	2117	2871	2132	2891	2251	3052
5000	345	1978	2682	1995	2705	2004	2717	2168	2940	2205	2990	2221	3012	2345	3180
5200	359	2057	2789	2074	2812	2084	2826	2254	3056	2293	3109	2309	3131	2438	3306
5400	372	2136	2896	2154	2921	2164	2934	2341	3174	2381	3229	2398	3252	2532	3433
5600	386	2215	3004	2234	3029	2244	3043	2428	3292	2470	3349	2487	3372	2626	3561
5800	400	2294	3111	2314	3138	2324	3151	2514	3409	2558	3469	2576	3493	2720	3688
6000	414	2374	3219	2393	3245	2404	3260	2601	3527	2646	3588	2665	3614	2813	3814
6200	428	2453	3326	2473	3353	2484	3368	2688	3645	2734	3707	2753	3733	2907	3942
6400	441	2532	3433	2553	3462	2564	3477	2774	3762	2822	3827	2842	3854	3001	4069
6600	455	2611	3541	2633	3570	2645	3587	2861	3880	2911	3947	2931	3974	3095	4197
6800	469	2690	3648	2713	3679	2725	3695	2948	3997	2999	4067	3020	4095	3189	4324
7000	483	2769	3755	2792	3786	2805	3804	3035	4115	3087	4186	3109	4216	3282	4450
7200	497	2848	3862	2872	3894	2885	3912	3121	4232	3175	4305	3198	4336	3376	4578
7400	510	2927	3969	2952	4003	2965	4021	3208	4350	3263	4425	3286	4456	3470	4705
7600	524	3007	4077	3032	4111	3045	4129	3295	4468	3352	4545	3375	4577	3564	4833
7800	538	3086	4185	3111	4219	3125	4238	3381	4585	3440	4665	3464	4697	3657	4959
8000	552	3165	4292	3191	4327	3206	4347	3468	4703	3528	4784	3553	4818	3751	5086
8200	566	3244	4399	3271	4435	3286	4456	3555	4821	3616	4903	3642	4939	3845	5214
8400	579	3323	4506	3351	4544	3366	4564	3641	4937	3704	5023	3730	5058	3939	5341
8600	593	3402	4613	3431	4652	3446	4673	3728	5055	3793	5143	3819	5179	4033	5469
8800	607	3481	4720	3510	4760	3526	4781	3815	5173	3881	5263	3908	5299	4126	5595
9000	621	3560	4827	3590	4868	3606	4890	3902	5291	3969	5382	3997	5420	4220	5722
9200	634	3640	4936	3670	4977	3686	4998	3988	5408	4057	5501	4086	5541	-	-
9400	648	3719	5043	3750	5085	3767	5108	-	-	-	-	-	-	-	-
9600	662	3798	5150	3829	5192	3847	5217	-	-	-	-	-	-	-	-
9800	676	3877	5257	3909	5301	3927	5325	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	690	3956	5364	3989	5409	4007	5433	-	-	-	-	-	-	-	-