

# Pressure/Torque Conversion Chart

Pump Pressure		Torque Output									
		TWSD1		TWSD3		TWSD6		TWSD11		TWSD25	
bar	psi	Nm	ft-lb	Nm	ft-lb	Nm	ft-lb	Nm	ft-lb	Nm	ft-lb
83	1200	211	156	499	368	979	722	1779	1313	3984	2940
97	1400	247	182	582	430	1142	843	2075	1532	4648	3430
110	1600	282	208	666	491	1305	963	2372	1750	5312	3920
124	1800	317	234	749	553	1468	1084	2668	1969	5976	4410
138	2000	352	260	832	614	1631	1204	2965	2188	6640	4900
152	2200	388	286	915	675	1795	1324	3261	2407	7304	5390
165	2400	423	312	998	737	1958	1445	3558	2626	7967	5880
179	2600	458	338	1082	798	2121	1565	3854	2844	8631	6370
193	2800	493	364	1165	860	2284	1686	4151	3063	9295	6860
207	3000	528	390	1248	921	2447	1806	4447	3282	9959	7350
221	3200	564	416	1331	982	2610	1926	4744	3501	10623	7840
234	3400	599	442	1414	1044	2773	2047	5040	3720	11287	8330
248	3600	634	468	1498	1105	2937	2167	5337	3938	11951	8820
262	3800	669	494	1581	1167	3100	2288	5633	4157	12615	9310
276	4000	705	520	1664	1228	3263	2408	5930	4376	13279	9800
290	4200	740	546	1747	1289	3426	2528	6226	4595	13943	10290
303	4400	775	572	1830	1351	3589	2649	6522	4814	14607	10780
317	4600	810	598	1914	1412	3752	2769	6819	5032	15271	11270
331	4800	846	624	1997	1474	3915	2890	7115	5251	15935	11760
345	5000	881	650	2080	1535	4079	3010	7412	5470	16599	12250
359	5200	916	676	2163	1596	4242	3130	7708	5689	17263	12740
372	5400	951	702	2246	1658	4405	3251	8005	5908	17927	13230
386	5600	986	728	2330	1719	4568	3371	8301	6126	18591	13720
400	5800	1022	754	2413	1781	4731	3492	8598	6345	19255	14210
414	6000	1057	780	2496	1842	4894	3612	8894	6564	19919	14700
427	6200	1092	806	2579	1903	5057	3732	9191	6783	20583	15190
441	6400	1127	832	2662	1965	5221	3853	9487	7002	21247	15680
455	6600	1163	858	2746	2026	5384	3973	9784	7220	21911	16170
469	6800	1198	884	2829	2088	5547	4094	10080	7439	22575	16660
483	7000	1233	910	2912	2149	5710	4214	10377	7658	23238	17150
496	7200	1268	936	2995	2210	5873	4334	10673	7877	23902	17640
510	7400	1304	962	3078	2272	6036	4455	10970	8096	24566	18130
524	7600	1339	988	3162	2333	6199	4575	11266	8314	25230	18620
538	7800	1374	1014	3245	2395	6363	4696	11563	8533	25894	19110
552	8000	1409	1040	3328	2456	6526	4816	11859	8752	26558	19600
565	8200	1444	1066	3411	2517	6689	4936	12156	8971	27222	20090
579	8400	1480	1092	3494	2579	6852	5057	12452	9190	27886	20580
593	8600	1515	1118	3578	2640	7015	5177	12749	9408	28550	21070
607	8800	1550	1144	3661	2702	7178	5298	13045	9627	29214	21560
621	9000	1585	1170	3744	2763	7341	5418	13341	9846	29878	22050
634	9200	1621	1196	3827	2824	7505	5538	13638	10065	30542	22540
648	9400	1656	1222	3910	2886	7668	5659	13934	10284	31206	23030
662	9600	1691	1248	3993	2947	7831	5779	14231	10502	31870	23520
676	9800	1726	1274	4077	3009	7994	5900	14527	10721	32534	24010
690	10000	1762	1300	4160	3070	8157	6020	14824	10940	33198	24500