

TWSD SERIES HYDRAULIC TORQUE WRENCH

PRESSURE - TORQUE CONVERSION CHART



PUMP PRESSURE		TORQUE OUTPUT lbf.ft / Nm									
PSI	Bar	TWSD1		TWSD3		TWSD6		TWSD11		TWSD25	
1200	83	156	211	368	499	722	979	1313	1779	2940	3984
1400	97	182	247	430	582	843	1142	1532	2075	3430	4648
1600	110	208	282	491	666	963	1305	1750	2372	3920	5312
1800	124	234	317	553	749	1084	1468	1969	2668	4410	5976
2000	138	260	352	614	832	1204	1631	2188	2965	4900	6640
2200	152	286	388	675	915	1324	1795	2407	3261	5390	7304
2400	165	312	423	737	998	1445	1958	2626	3558	5880	7967
2600	179	338	458	798	1082	1565	2121	2844	3854	6370	8631
2800	193	364	493	860	1165	1686	2284	3063	4151	6860	9295
3000	207	390	528	921	1248	1806	2447	3282	4447	7350	9959
3200	221	416	564	982	1331	1926	2610	3501	4744	7840	10623
3400	234	442	599	1044	1414	2047	2773	3720	5040	8330	11287
3600	248	468	634	1105	1498	2167	2937	3938	5337	8820	11951
3800	262	494	669	1167	1581	2288	3100	4157	5633	9310	12615
4000	276	520	705	1228	1664	2408	3263	4376	5930	9800	13279
4200	290	546	740	1289	1747	2528	3426	4595	6226	10290	13943
4400	303	572	775	1351	1830	2649	3589	4814	6522	10780	14607
4600	317	598	810	1412	1914	2769	3752	5032	6819	11270	15271
4800	331	624	846	1474	1997	2890	3915	5251	7115	11760	15935
5000	345	650	881	1535	2080	3010	4079	5470	7412	12250	16599
5200	359	676	916	1596	2163	3130	4242	5689	7708	12740	17263
5400	372	702	951	1658	2246	3251	4405	5908	8005	13230	17927
5600	386	728	986	1719	2330	3371	4568	6126	8301	13720	18591
5800	400	754	1022	1781	2413	3492	4731	6345	8598	14210	19255
6000	414	780	1057	1842	2496	3612	4894	6564	8894	14700	19919
6200	427	806	1092	1903	2579	3732	5057	6783	9191	15190	20583
6400	441	832	1127	1965	2662	3853	5221	7002	9487	15680	21247
6600	455	858	1163	2026	2746	3973	5384	7220	9784	16170	21911
6800	469	884	1198	2088	2829	4094	5547	7439	10080	16660	22575
7000	483	910	1233	2149	2912	4214	5710	7658	10377	17150	23238
7200	496	936	1268	2210	2995	4334	5873	7877	10673	17640	23902
7400	510	962	1304	2272	3078	4455	6036	8096	10970	18130	24566
7600	524	988	1339	2333	3162	4575	6199	8314	11266	18620	25230
7800	538	1014	1374	2395	3245	4696	6363	8533	11563	19110	25894
8000	552	1040	1409	2456	3328	4816	6526	8752	11859	19600	26558
8200	565	1066	1444	2517	3411	4936	6689	8971	12156	20090	27222
8400	579	1092	1480	2579	3494	5057	6852	9190	12452	20580	27886
8600	593	1118	1515	2640	3578	5177	7015	9408	12749	21070	28550
8800	607	1144	1550	2702	3661	5298	7178	9627	13045	21560	29214
9000	621	1170	1585	2763	3744	5418	7341	9846	13341	22050	29878
9200	634	1196	1621	2824	3827	5538	7505	10065	13638	22540	30542
9400	648	1222	1656	2886	3910	5659	7668	10284	13934	23030	31206
9600	662	1248	1691	2947	3993	5779	7831	10502	14231	23520	31870
9800	676	1274	1726	3009	4077	5900	7994	10721	14527	24010	32534
10000	689	1300	1762	3070	4160	6020	8157	10940	14824	24500	33198