

H SERIES HYDRAULIC WRENCH TORQUE CHART

Model	H27		H54		H120		H210		H430	
Nut Range	19-46	50-60	27-65	70-80	50-80	85-105	70-100	105-115	80-117	120-175
Mpa	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m	N.m
7	262	306	537	603	1173	1434	2121	2312	4379	4848
8	299	350	614	689	1341	1639	2424	2642	5005	5541
9	337	393	690	775	1508	1844	2727	2973	5630	6233
10	374	437	767	861	1676	2049	3030	3303	6256	6926
11	412	481	844	948	1843	2253	3333	3633	6881	7618
12	449	525	921	1034	2011	2458	3636	3963	7507	8311
13	487	568	997	1120	2178	2663	3939	4294	8132	9003
14	524	612	1074	1206	2346	2868	4242	4624	8758	9696
15	561	656	1151	1292	2514	3073	4545	4954	9384	10389
16	599	699	1227	1378	2681	3278	4848	5285	10009	11081
17	636	743	1304	1464	2849	3483	5151	5615	10635	11774
18	674	787	1381	1551	3016	3687	5454	5945	11260	12466
19	711	831	1458	1637	3184	3892	5757	6275	11886	13159
20	749	874	1534	1723	3351	4097	6060	6606	12511	13851
21	786	918	1611	1809	3519	4302	6363	6936	13137	14544
22	823	962	1688	1895	3687	4507	6666	7266	13763	15237
23	861	1005	1764	1981	3854	4712	6969	7597	14388	15929
24	898	1049	1841	2067	4022	4917	7272	7927	15014	16622
25	936	1093	1918	2154	4189	5121	7575	8257	15639	17314
26	973	1137	1995	2240	4357	5326	7878	8587	16265	18007
27	1011	1180	2071	2326	4524	5531	8181	8918	16890	18699
28	1048	1224	2148	2412	4692	5736	8484	9248	17516	19392
29	1085	1268	2225	2498	4860	5941	8787	9578	18142	20085
30	1123	1311	2301	2584	5027	6146	9090	9909	18767	20777
31	1160	1355	2378	2670	5195	6351	9393	10239	19393	21470
32	1198	1399	2455	2757	5362	6555	9696	10569	20018	22162
33	1235	1443	2532	2843	5530	6760	9999	10899	20644	22855
34	1273	1486	2608	2929	5697	6965	10302	11230	21269	23547
35	1310	1530	2685	3015	5865	7170	10605	11560	21895	24240
36	1347	1574	2762	3101	6033	7375	10908	11890	22521	24933
37	1385	1617	2838	3187	6200	7580	11211	12221	23146	25625
38	1422	1661	2915	3273	6368	7785	11514	12551	23772	26318
39	1460	1705	2992	3360	6535	7989	11817	12881	24397	27010
40	1497	1749	3069	3446	6703	8194	12120	13211	25023	27703
41	1535	1792	3145	3532	6870	8399	12423	13542	25648	28395
42	1572	1836	3222	3618	7038	8604	12726	13872	26274	29088
43	1609	1880	3299	3704	7206	8809	13029	14202	26900	29781
44	1647	1923	3375	3790	7373	9014	13332	14533	27525	30473
45	1684	1967	3452	3876	7541	9219	13635	14863	28151	31166
46	1722	2011	3529	3963	7708	9423	13938	15193	28776	31858
47	1759	2055	3606	4049	7876	9628	14241	15523	29402	32551
48	1797	2098	3682	4135	8043	9833	14544	15854	30027	33243
49	1834	2142	3759	4221	8211	10038	14847	16184	30653	33936
50	1871	2186	3836	4307	8379	10243	15150	16514	31279	34629
51	1909	2229	3912	4393	8546	10448	15453	16845	31904	35321
52	1946	2273	3989	4479	8714	10653	15756	17175	32530	36014
53	1984	2317	4066	4566	8881	10857	16059	17505	33155	36706
54	2021	2361	4143	4652	9049	11062	16362	17835	33781	37399
55	2059	2404	4219	4738	9216	11267	16665	18166	34406	38091
56	2096	2448	4296	4824	9384	11472	16968	18496	35032	38784
57	2133	2492	4373	4910	9552	11677	17271	18826	35658	39477
58	2171	2535	4449	4996	9719	11882	17574	19157	36283	40169
59	2208	2579	4526	5082	9887	12087	17877	19487	36909	40862
60	2246	2623	4603	5169	10054	12291	18180	19817	37534	41554
61	2283	2667	4680	5255	10222	12496	18483	20147	38160	42247
62	2321	2710	4756	5341	10389	12701	18786	20478	38785	42939

63	2358	2754	4833	5427	10557	12906	19089	20808	39411	43632
64	2395	2798	4910	5513	10725	13111	19392	21138	40037	44325
65	2433	2841	4986	5599	10892	13316	19695	21469	40662	45017
66	2470	2885	5063	5685	11060	13521	19998	21799	41288	45710
67	2508	2929	5140	5772	11227	13725	20301	22129	41913	46402
68	2545	2973	5217	5858	11395	13930	20604	22459	42539	47095
69	2583	3016	5293	5944	11562	14135	20907	22790	43164	47787
70	2625	3068	5372	6037	11737	1434	2121	23124	43792	48481

H SERIES HYDRAULIC WRENCH TORQUE CHART

Model	H27		H54		H120		H210		H430	
Nut Range	19-46	50-60	27-65	70-80	50-80	85-105	70-100	105-115	80-117	120-175
PSI	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs	ft.lbs
1000	191	223	391	439	854	1044	1545	1684	3190	3531
1200	229	267	469	527	1025	1253	1854	2021	3827	4237
1400	267	312	548	615	1196	1462	2163	2358	4465	4944
1600	305	357	626	703	1367	1671	2472	2694	5103	5650
1800	343	401	704	791	1538	1880	2781	3031	5741	6356
2000	382	446	782	878	1709	2089	3090	3368	6379	7062
2200	420	490	860	966	1880	2298	3399	3705	7017	7769
2400	458	535	939	1054	2051	2507	3708	4042	7655	8475
2600	496	579	1017	1142	2221	2716	4017	4378	8293	9181
2800	534	624	1095	1230	2392	2925	4326	4715	8931	9887
3000	572	669	1173	1318	2563	3133	4635	5052	9569	10593
3200	611	713	1252	1405	2734	3342	4944	5389	10206	11300
3400	649	758	1330	1493	2905	3551	5253	5726	10844	12006
3600	687	802	1408	1581	3076	3760	5562	6062	11482	12712
3800	725	847	1486	1669	3247	3969	5871	6399	12120	13418
4000	763	892	1565	1757	3418	4178	6180	6736	12758	14125
4200	801	936	1643	1845	3588	4387	6488	7073	13396	14831
4400	840	981	1721	1933	3759	4596	6797	7410	14034	15537
4600	878	1025	1799	2020	3930	4805	7106	7746	14672	16243
4800	916	1070	1877	2108	4101	5014	7415	8083	15310	16949
5000	954	1114	1956	2196	4272	5222	7724	8420	15948	17656
5200	992	1159	2034	2284	4443	5431	8033	8757	16586	18362
5400	1030	1204	2112	2372	4614	5640	8342	9094	17223	19068
5600	1069	1248	2190	2460	4785	5849	8651	9430	17861	19774
5800	1107	1293	2269	2547	4955	6058	8960	9767	18499	20481
6000	1145	1337	2347	2635	5126	6267	9269	10104	19137	21187
6200	1183	1382	2425	2723	5297	6476	9578	10441	19775	21893
6400	1221	1426	2503	2811	5468	6685	9887	10778	20413	22599
6600	1259	1471	2581	2899	5639	6894	10196	11114	21051	23306
6800	1298	1516	2660	2987	5810	7102	10505	11451	21689	24012
7000	1336	1560	2738	3074	5981	7311	10814	11788	22327	24718
7200	1374	1605	2816	3162	6152	7520	11123	12125	22965	25424
7400	1412	1649	2894	3250	6322	7729	11432	12462	23603	26130
7600	1450	1694	2973	3338	6493	7938	11741	12798	24240	26837
7800	1488	1738	3051	3426	6664	8147	12050	13135	24878	27543
8000	1527	1783	3129	3514	6835	8356	12359	13472	25516	28249
8200	1565	1828	3207	3601	7006	8565	12668	13809	26154	28955
8400	1603	1872	3286	3689	7177	8774	12977	14146	26792	29662
8600	1641	1917	3364	3777	7348	8983	13286	14482	27430	30368
8800	1679	1961	3442	3865	7519	9191	13595	14819	28068	31074
9000	1717	2006	3520	3953	7689	9400	13904	15156	28706	31780
9200	1756	2051	3598	4041	7860	9609	14213	15493	29344	32486
9400	1794	2095	3677	4129	8031	9818	14522	15830	29982	33193
9600	1832	2140	3755	4216	8202	10027	14831	16166	30619	33899
9800	1870	2184	3833	4304	8373	10236	15140	16503	31257	34605
10000	1908	2229	3911	4392	8544	10445	15449	16840	31895	35311