



Tabla de Torque HEX-2

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	244	390	1403
80	278	400	1440
90	313	410	1478
100	348	420	1517
110	384	430	1555
120	421	440	1594
130	457	450	1632
140	494	460	1669
150	530	470	1706
160	567	480	1744
170	604	490	1781
180	641	500	1818
190	678	510	1855
200	715	520	1891
210	749	530	1928
220	784	540	1964
230	818	550	2001
240	853	560	2032
250	887	570	2063
260	923	580	2094
270	958	590	2125
280	994	600	2156
290	1029	610	2194
300	1065	620	2232
310	1103	630	2270
320	1141	640	2308
330	1179	650	2346
340	1217	660	2384
350	1255	670	2421
360	1292	680	2459
370	1329	690	2496
380	1366	700	2534

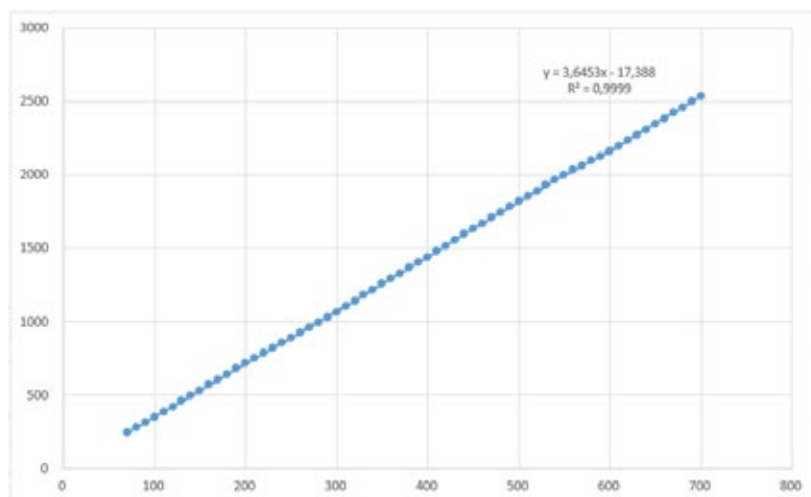




Tabla de Torque HEX-2

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	177
1200	213
1400	248
1600	285
1800	321
2000	359
2200	396
2400	434
2600	471
2800	509
3000	545
3200	580
3400	616
3600	650
3800	686
4000	723
4200	759
4400	795
4600	835
4800	873
5000	911
5200	950
5400	987
5600	1026
5800	1063
6000	1101
6200	1142
6400	1180
6600	1219
6800	1257
7000	1295
7200	1333
7400	1370
7600	1407
7800	1445
8000	1482
8200	1511
8400	1544
8600	1577
8800	1611
9000	1649
9200	1688
9400	1727
9600	1765
9800	1804
10000	1842

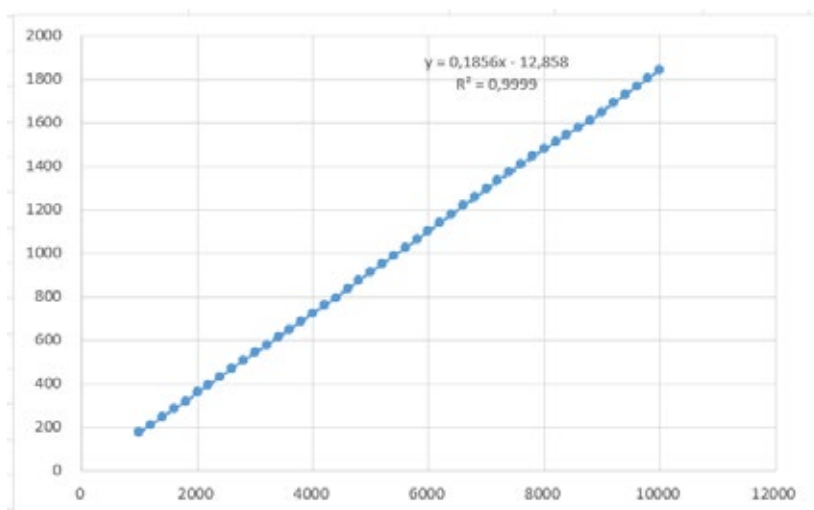




Tabla de Torque HEX-4

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	489	390	2960
80	558	400	3035
90	628	410	3123
100	698	420	3211
110	774	430	3299
120	851	440	3387
130	927	450	3475
140	1004	460	3570
150	1080	470	3665
160	1162	480	3761
170	1244	490	3856
180	1326	500	3951
190	1408	510	4017
200	1490	520	4083
210	1568	530	4148
220	1646	540	4214
230	1724	550	4280
240	1802	560	4354
250	1880	570	4428
260	1957	580	4502
270	2034	590	4576
280	2110	600	4650
290	2187	610	4721
300	2264	620	4792
310	2343	630	4863
320	2422	640	4934
330	2502	650	5005
340	2581	660	5082
350	2660	670	5160
360	2735	680	5237
370	2810	690	5315
380	2885	700	5392

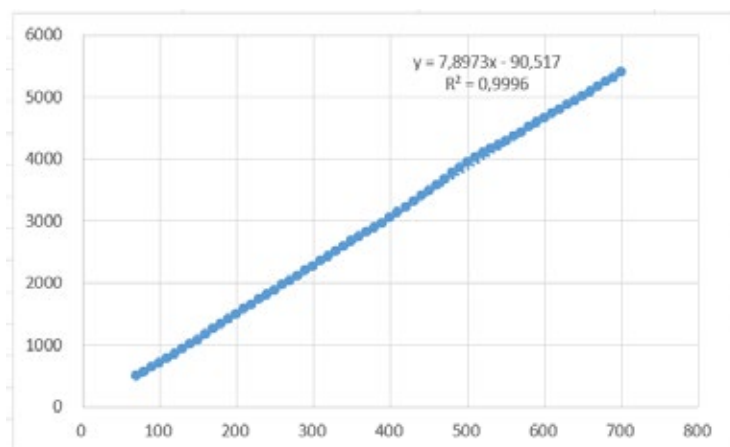




Tabla de Torque HEX-4

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	355	5600	2164
1200	426	5800	2240
1400	497	6000	2327
1600	573	6200	2422
1800	650	6400	2508
2000	730	6600	2608
2200	806	6800	2700
2400	894	7000	2792
2600	975	7200	2897
2800	1056	7400	2967
3000	1140	7600	3038
3200	1219	7800	3099
3400	1297	8000	3169
3600	1378	8200	3243
3800	1456	8400	3319
4000	1535	8600	3396
4200	1613	8800	3467
4400	1690	9000	3541
4600	1773	9200	3615
4800	1852	9400	3685
5000	1932	9600	3764
5200	2011	9800	3843
5400	2088	10000	3921

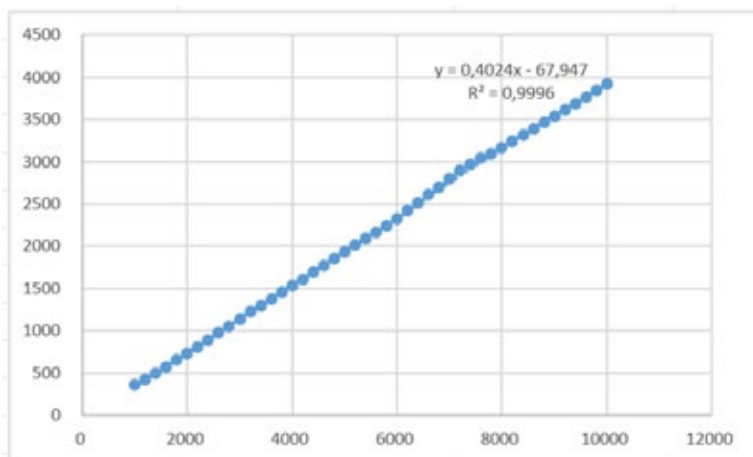




Tabla de Torque HEX-8

Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	1017
80	1162
90	1308
100	1453
110	1595
120	1738
130	1880
140	2023
150	2165
160	2314
170	2463
180	2612
190	2761
200	2910
210	3052
220	3194
230	3336
240	3478
250	3620
260	3758
270	3896
280	4033
290	4171
300	4309
310	4467
320	4625
330	4784
340	4942
350	5100
360	5246
370	5392
380	5538

Presión Bomba Bar	Torque Nm
390	5684
400	5830
410	6004
420	6178
430	6353
440	6527
450	6701
460	6846
470	6991
480	7135
490	7280
500	7425
510	7588
520	7751
530	7914
540	8077
550	8240
560	8378
570	8516
580	8654
590	8792
600	8930
610	9085
620	9240
630	9396
640	9551
650	9706
660	9855
670	10004
680	10154
690	10303
700	10452

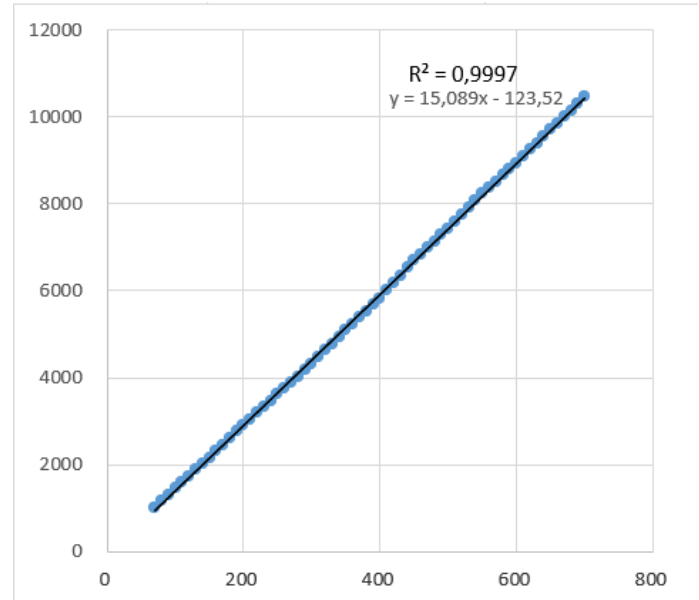




Tabla de Torque HEX-8

Pressure(Psi)	Torque(Ft.lbs)
1000	740
1200	888
1400	1036
1600	1181
1800	1327
2000	1471
2200	1617
2400	1770
2600	1921
2800	2071
3000	2220
3200	2365
3400	2511
3600	2654
3800	2796
4000	2933
4200	3076
4400	3217
4600	3385
4800	3542
5000	3700
5200	3858
5400	4006

Pressure(Psi)	Torque(Ft.lbs)
5600	4155
5800	4304
6000	4473
6200	4663
6400	4833
6600	5001
6800	5149
7000	5298
7200	5443
7400	5605
7600	5767
7800	5940
8000	6102
8200	6237
8400	6381
8600	6524
8800	6673
9000	6829
9200	6985
9400	7146
9600	7298
9800	7450
10000	7602

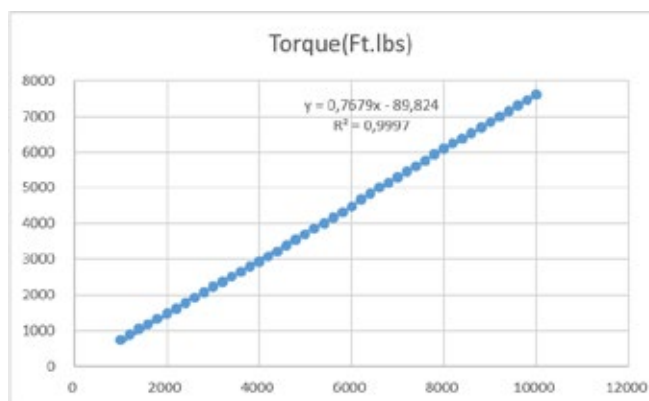




Tabla de Torque HEX-14

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	1724	390	9942
80	1979	400	10189
90	2234	410	10436
100	2489	420	10704
110	2743	430	10973
120	2998	440	11241
130	3253	450	11510
140	3508	460	11778
150	3773	470	12046
160	4037	480	12315
170	4302	490	12571
180	4567	500	12827
190	4831	510	13083
200	5096	520	13338
210	5361	530	13594
220	5635	540	13850
230	5909	550	14106
240	6183	560	14355
250	6457	570	14603
260	6731	580	14851
270	7005	590	15099
280	7279	600	15348
290	7517	610	15596
300	7755	620	15844
310	7993	630	16105
320	8231	640	16365
330	8469	650	16625
340	8707	660	16885
350	8954	670	17145
360	9201	680	17405
370	9448	690	17666
380	9695	700	17926

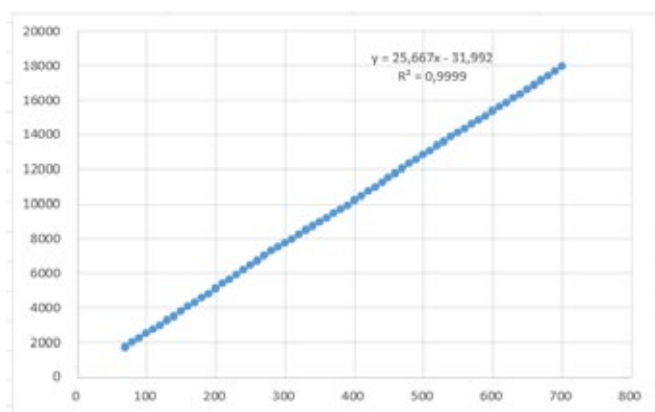




Tabla de Torque HEX-14

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	1254	5600	7268
1200	1511	5800	7522
1400	1774	6000	7775
1600	2032	6200	8055
1800	2290	6400	8324
2000	2551	6600	8603
2200	2817	6800	8873
2400	3092	7000	9143
2600	3358	7200	9403
2800	3625	7400	9664
3000	3899	7600	9925
3200	4173	7800	10185
3400	4447	8000	10446
3600	4734	8200	10695
3800	5008	8400	10950
4000	5294	8600	11205
4200	5542	8800	11454
4400	5791	9000	11709
4600	6024	9200	11973
4800	6272	9400	12240
5000	6519	9600	12504
5200	6766	9800	12771
5400	7020	10000	13034

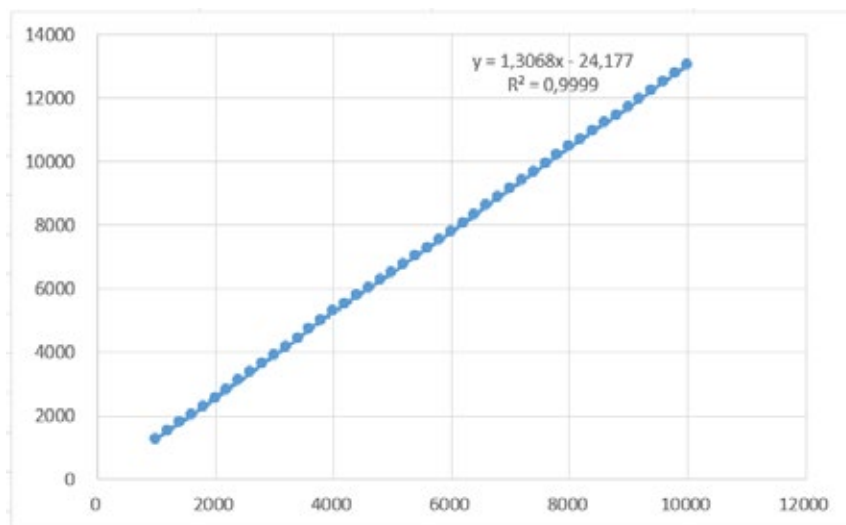




Tabla de Torque HEX-18

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	2247	390	12911
80	2568	400	13259
90	2889	410	13577
100	3210	420	13895
110	3544	430	14214
120	3878	440	14532
130	4212	450	14850
140	4546	460	15186
150	4880	470	15523
160	5212	480	15859
170	5544	490	16196
180	5876	500	16532
190	6208	510	16863
200	6540	520	17194
210	6871	530	17526
220	7202	540	17857
230	7532	550	18188
240	7863	560	18476
250	8194	570	18764
260	8517	580	19053
270	8841	590	19341
280	9164	600	19629
290	9488	610	19956
300	9811	620	20283
310	10153	630	20610
320	10494	640	20937
330	10836	650	21264
340	11177	660	21591
350	11519	670	21918
360	11867	680	22245
370	12215	690	22572
380	12563	700	22899

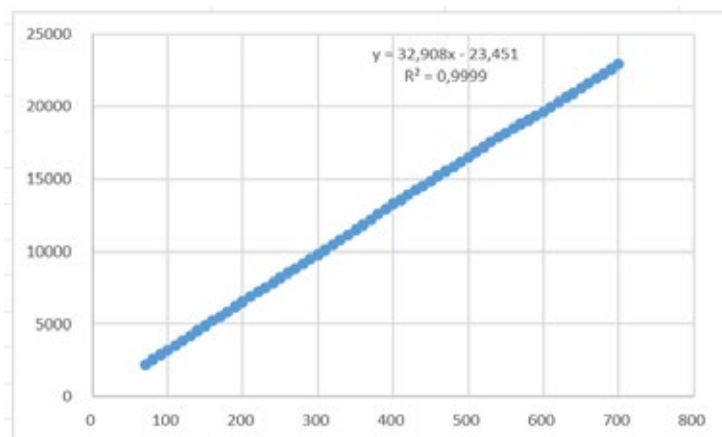




Tabla de Torque HEX-18

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	1634	5600	9438
1200	1961	5800	9788
1400	2288	6000	10115
1600	2624	6200	10434
1800	2961	6400	10761
2000	3306	6600	11093
2200	3644	6800	11434
2400	3985	7000	11775
2600	4321	7200	12120
2800	4658	7400	12457
3000	4997	7600	12794
3200	5333	7800	13131
3400	5669	8000	13468
3600	6007	8200	13743
3800	6338	8400	14048
4000	6665	8600	14352
4200	6995	8800	14657
4400	7326	9000	14990
4600	7680	9200	15323
4800	8024	9400	15655
5000	8368	9600	15988
5200	8727	9800	16321
5400	9076	10000	16654

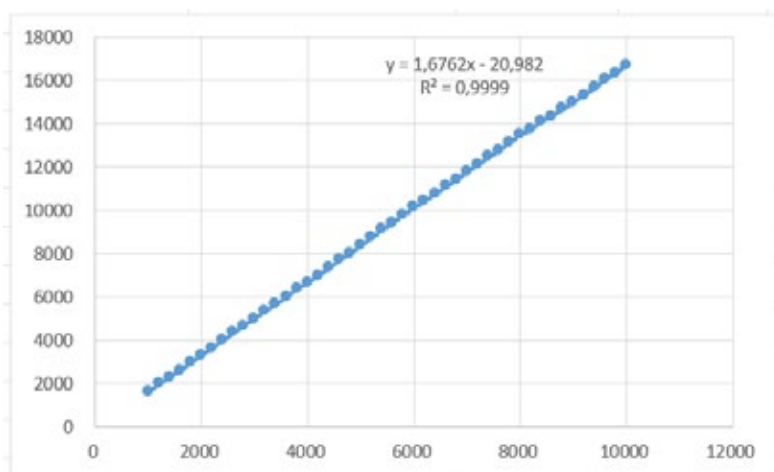




Tabla de Torque HEX-22

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	2977	390	16785
80	3403	400	17215
90	3828	410	17549
100	4254	420	17978
110	4610	430	18406
120	5030	440	18834
130	5449	450	19262
140	5867	460	19690
150	6287	470	20118
160	6820	480	20546
170	7247	490	20974
180	7673	500	21402
190	8100	510	21830
200	8526	520	22258
210	8992	530	22686
220	9420	540	23114
230	9849	550	23542
240	10276	560	23970
250	10705	570	24398
260	11120	580	24826
270	11548	590	25255
280	11976	600	25683
290	12403	610	26111
300	12831	620	26538
310	13258	630	26967
320	13685	640	27395
330	14114	650	27823
340	14541	660	28251
350	14969	670	28679
360	15494	680	29107
370	15923	690	29535
380	16354	700	29963

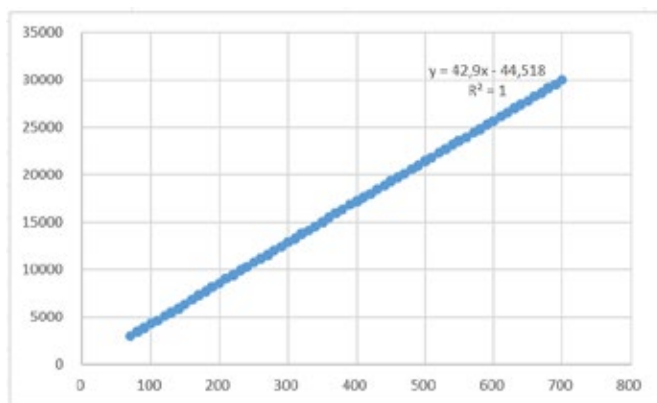




Tabla de Torque HEX-30

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	3768	390	21971
80	4306	400	22539
90	4845	410	23107
100	5383	420	23675
110	5962	430	24244
120	6541	440	24812
130	7121	450	25380
140	7700	460	25948
150	8279	470	26516
160	8858	480	27085
170	9437	490	27653
180	10017	500	28221
190	10596	510	28789
200	11175	520	29357
210	11743	530	29926
220	12311	540	30494
230	12880	550	31062
240	13448	560	31630
250	14016	570	32198
260	14584	580	32767
270	15152	590	33335
280	15721	600	33903
290	16289	610	34471
300	16857	620	35039
310	17425	630	35608
320	17993	640	36176
330	18562	650	36744
340	19130	660	37312
350	19698	670	37880
360	20266	680	38449
370	20834	690	39017
380	21403	700	39585

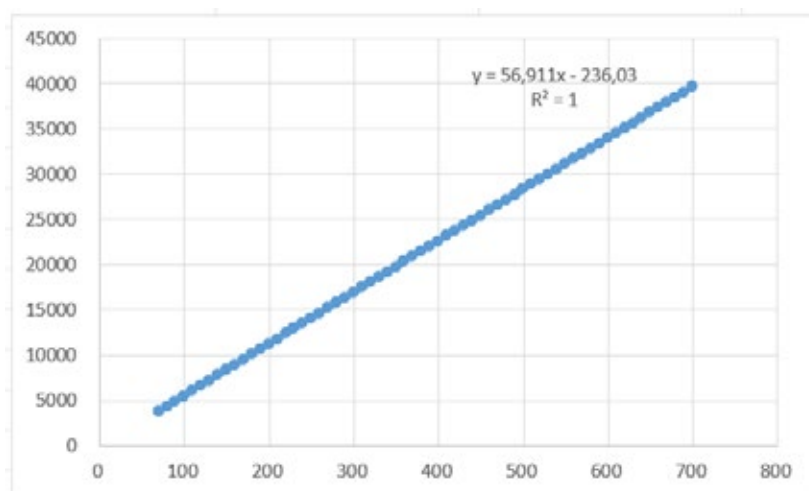




Tabla de Torque HEX-30

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	2740	5600	16061
1200	3288	5800	16638
1400	3837	6000	17215
1600	4415	6200	17796
1800	4995	6400	18374
2000	5600	6600	18954
2200	6182	6800	19531
2400	6783	7000	20109
2600	7366	7200	20689
2800	7950	7400	21266
3000	8541	7600	21844
3200	9116	7800	22424
3400	9693	8000	23002
3600	10275	8200	23582
3800	10852	8400	24160
4000	11434	8600	24737
4200	12010	8800	25317
4400	12587	9000	25895
4600	13168	9200	26473
4800	13745	9400	27052
5000	14322	9600	27630
5200	14903	9800	28210
5400	15480	10000	28788

