



Tabla de Torque SQ-1

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	164	390	974
80	187	400	1000
90	211	410	1026
100	234	420	1052
110	258	430	1077
120	282	440	1103
130	305	450	1129
140	329	460	1154
150	353	470	1180
160	378	480	1205
170	402	490	1231
180	427	500	1256
190	451	510	1282
200	476	520	1308
210	503	530	1333
220	530	540	1359
230	558	550	1385
240	585	560	1411
250	612	570	1437
260	638	580	1462
270	664	590	1488
280	690	600	1514
290	716	610	1539
300	742	620	1564
310	768	630	1590
320	793	640	1615
330	819	650	1640
340	844	660	1664
350	870	670	1688
360	896	680	1712
370	922	690	1736
380	948	700	1760

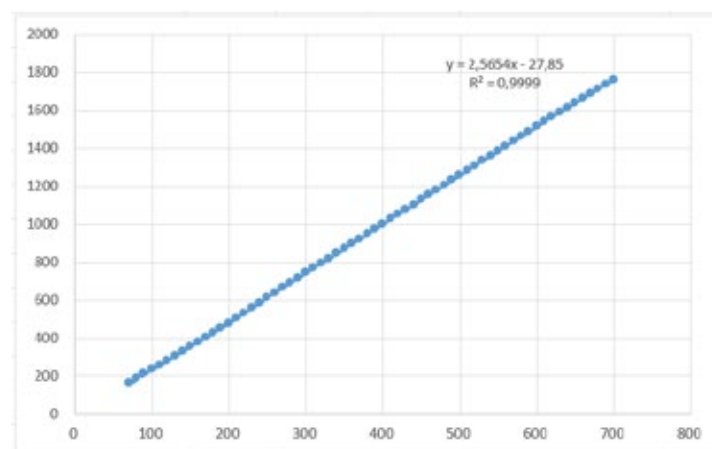




Tabla de Torque SQ-1

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	119	5600	712
1200	143	5800	738
1400	166	6000	764
1600	189	6200	791
1800	215	6400	817
2000	239	6600	843
2200	264	6800	869
2400	289	7000	895
2600	314	7200	921
2800	339	7400	947
3000	366	7600	973
3200	393	7800	1000
3400	422	8000	1026
3600	449	8200	1052
3800	475	8400	1078
4000	502	8600	1105
4200	528	8800	1130
4400	554	9000	1156
4600	580	9200	1182
4800	606	9400	1207
5000	633	9600	1230
5200	659	9800	1255
5400	686	10000	1280

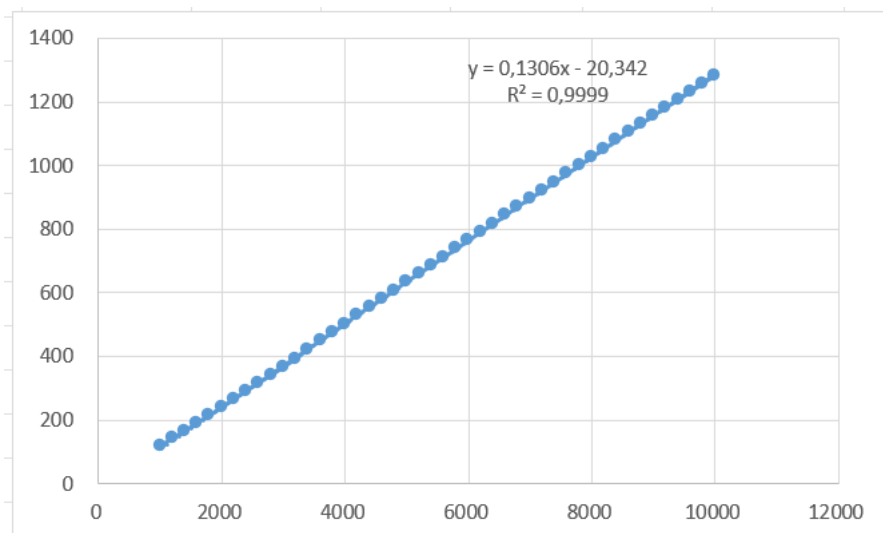




Tabla de Torque SQ-3

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	433	390	2414
80	495	400	2475
90	557	410	2537
100	619	420	2599
110	681	430	2661
120	743	440	2723
130	805	450	2785
140	866	460	2847
150	928	470	2909
160	990	480	2971
170	1052	490	3032
180	1114	500	3094
190	1176	510	3156
200	1238	520	3218
210	1300	530	3280
220	1361	540	3342
230	1423	550	3404
240	1485	560	3466
250	1547	570	3527
260	1609	580	3589
270	1671	590	3651
280	1733	600	3713
290	1795	610	3775
300	1857	620	3837
310	1918	630	3899
320	1980	640	3961
330	2042	650	4023
340	2104	660	4084
350	2166	670	4146
360	2228	680	4208
370	2290	690	4270
380	2352	700	4332

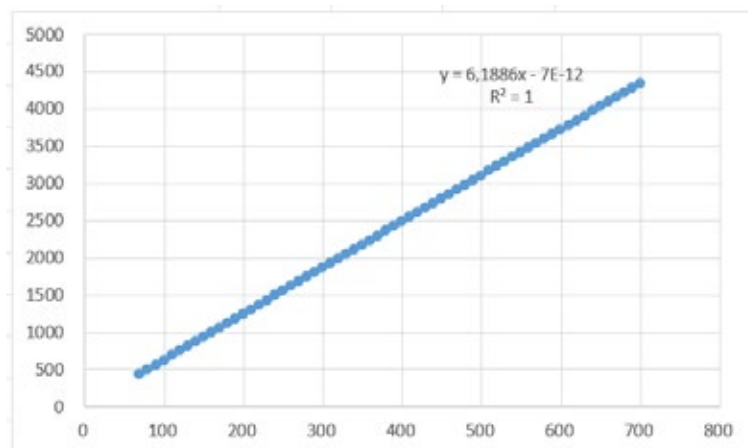




Tabla de Torque SQ-3

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	315	5600	1763
1200	378	5800	1826
1400	441	6000	1889
1600	504	6200	1952
1800	567	6400	2014
2000	630	6600	2077
2200	692	6800	2140
2400	755	7000	2203
2600	818	7200	2266
2800	881	7400	2329
3000	944	7600	2392
3200	1007	7800	2455
3400	1070	8000	2518
3600	1133	8200	2581
3800	1196	8400	2644
4000	1259	8600	2707
4200	1322	8800	2770
4400	1385	9000	2833
4600	1448	9200	2896
4800	1511	9400	2959
5000	1574	9600	3022
5200	1637	9800	3085
5400	1700	10000	3148

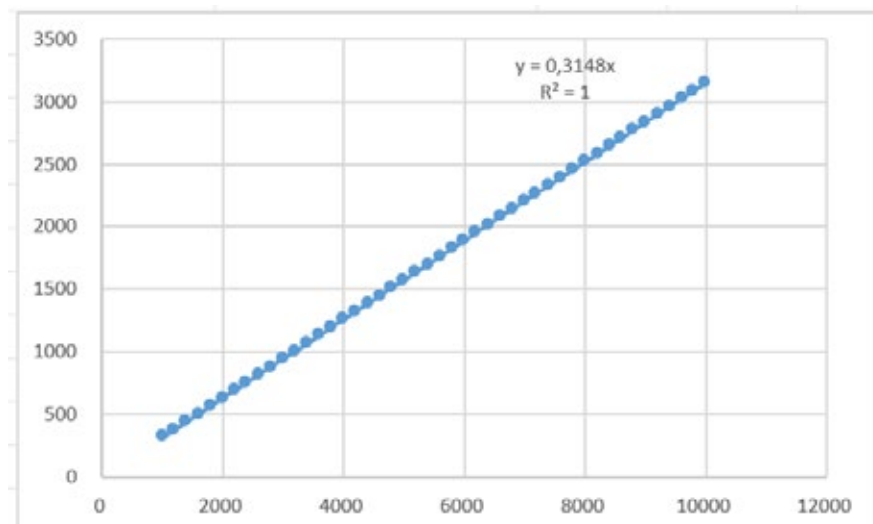




Tabla de Torque SQ-5

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	742	390	4134
80	848	400	4240
90	954	410	4346
100	1060	420	4452
110	1166	430	4558
120	1272	440	4664
130	1378	450	4770
140	1484	460	4876
150	1590	470	4982
160	1696	480	5088
170	1802	490	5194
180	1908	500	5300
190	2014	510	5406
200	2120	520	5512
210	2226	530	5618
220	2332	540	5724
230	2438	550	5830
240	2544	560	5936
250	2650	570	6042
260	2756	580	6148
270	2862	590	6254
280	2968	600	6360
290	3074	610	6466
300	3180	620	6572
310	3286	630	6678
320	3392	640	6784
330	3498	650	6890
340	3604	660	6996
350	3710	670	7102
360	3816	680	7208
370	3922	690	7314
380	4028	700	7420

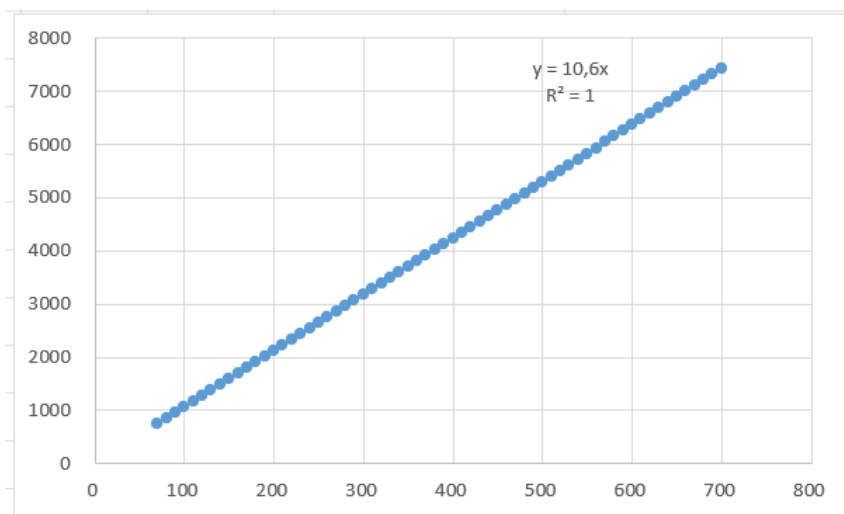




Tabla de Torque SQ-5

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	540	5600	3022
1200	648	5800	3130
1400	756	6000	3238
1600	863	6200	3346
1800	971	6400	3454
2000	1079	6600	3562
2200	1187	6800	3670
2400	1295	7000	3778
2600	1403	7200	3885
2800	1511	7400	3993
3000	1619	7600	4101
3200	1727	7800	4209
3400	1835	8000	4317
3600	1943	8200	4425
3800	2051	8400	4533
4000	2159	8600	4641
4200	2267	8800	4749
4400	2374	9000	4857
4600	2482	9200	4965
4800	2590	9400	5073
5000	2698	9600	5181
5200	2806	9800	5289
5400	2914	10000	5397

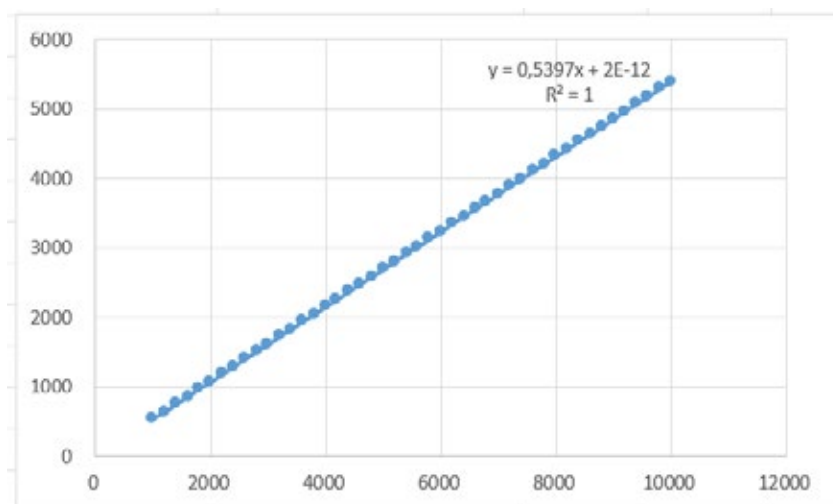




Tabla de Torque SQ-8

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	1015	390	5723
80	1160	400	5870
90	1305	410	6050
100	1450	420	6197
110	1584	430	6345
120	1728	440	6492
130	1872	450	6640
140	2016	460	6787
150	2160	470	6935
160	2304	480	7082
170	2448	490	7230
180	2592	500	7378
190	2736	510	7599
200	2880	520	7748
210	3045	530	7897
220	3190	540	8046
230	3335	550	8195
240	3480	560	8344
250	3625	570	8493
260	3770	580	8642
270	3915	590	8791
280	4060	600	8940
290	4205	610	9089
300	4350	620	9238
310	4549	630	9387
320	4696	640	9536
330	4843	650	9685
340	4990	660	9834
350	5136	670	9983
360	5283	680	10132
370	5430	690	10281
380	5577	700	10430

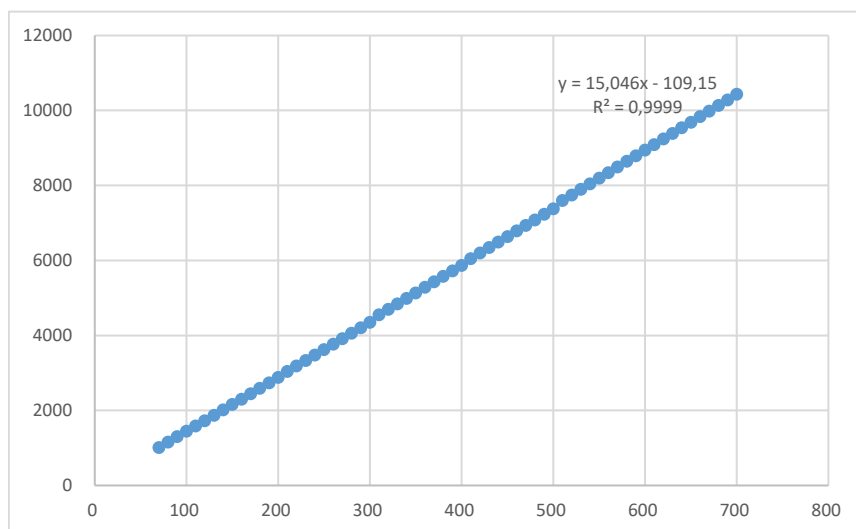




Tabla de Torque SQ-8

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	738	5600	4184
1200	886	5800	4333
1400	1034	6000	4507
1600	1173	6200	4657
1800	1320	6400	4808
2000	1476	6600	4958
2200	1613	6800	5108
2400	1759	7000	5258
2600	1906	7200	5409
2800	2053	7400	5613
3000	2215	7600	5765
3200	2362	7800	5917
3400	2510	8000	6069
3600	2658	8200	6220
3800	2805	8400	6372
4000	2953	8600	6524
4200	3100	8800	6675
4400	3287	9000	6827
4600	3437	9200	6979
4800	3586	9400	7131
5000	3736	9600	7282
5200	3885	9800	7434
5400	4034	10000	7586

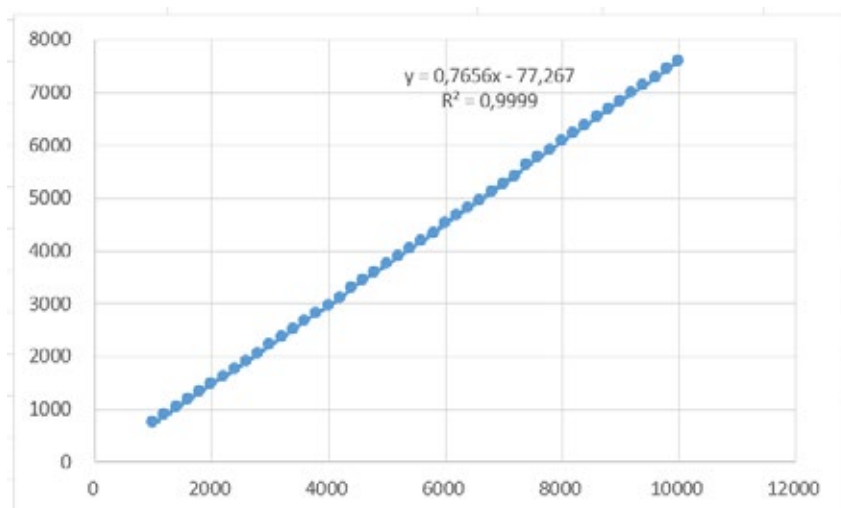




Tabla de Torque SQ-10

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	1509	390	8527
80	1724	400	8746
90	1940	410	8964
100	2155	420	9182
110	2373	430	9401
120	2591	440	9619
130	2810	450	9837
140	3028	460	10054
150	3246	470	10271
160	3468	480	10488
170	3690	490	10705
180	3913	500	10922
190	4135	510	11134
200	4357	520	11345
210	4576	530	11557
220	4796	540	11768
230	5015	550	11980
240	5235	560	12189
250	5454	570	12398
260	5675	580	12607
270	5896	590	12816
280	6116	600	13025
290	6337	610	13237
300	6558	620	13449
310	6776	630	13660
320	6994	640	13872
330	7213	650	14084
340	7431	660	14285
350	7649	670	14486
360	7868	680	14688
370	8088	690	14889
380	8307	700	15090

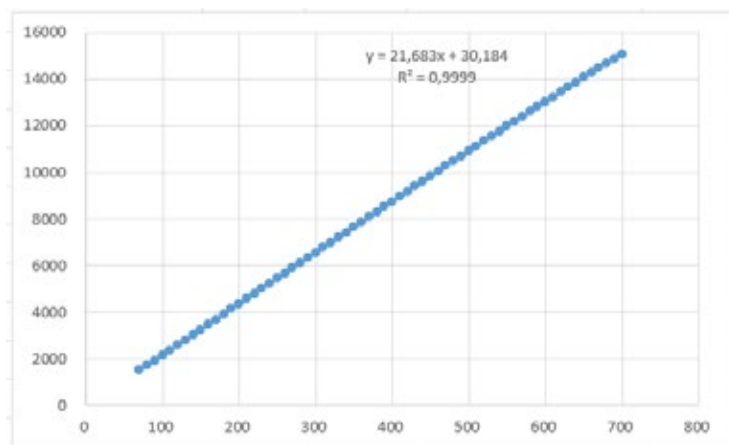




Tabla de Torque SQ-10

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	1097	5600	6233
1200	1317	5800	6456
1400	1536	6000	6679
1600	1760	6200	6901
1800	1982	6400	7123
2000	2203	6600	7344
2200	2428	6800	7565
2400	2649	7000	7787
2600	2877	7200	8007
2800	3102	7400	8224
3000	3328	7600	8442
3200	3551	7800	8654
3400	3775	8000	8871
3600	3998	8200	9074
3800	4224	8400	9289
4000	4448	8600	9505
4200	4673	8800	9722
4400	4895	9000	9939
4600	5119	9200	10152
4800	5342	9400	10369
5000	5565	9600	10567
5200	5785	9800	10776
5400	6009	10000	10985

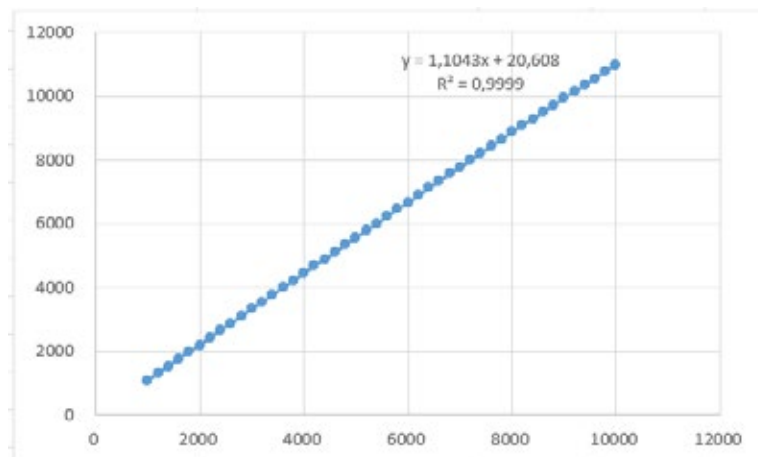




Tabla de Torque SQ-15

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	1940	390	10538
80	2218	400	10785
90	2495	410	11064
100	2772	420	11343
110	3040	430	11623
120	3307	440	11902
130	3575	450	12181
140	3842	460	12527
150	4110	470	12872
160	4378	480	13218
170	4645	490	13563
180	4913	500	13909
190	5180	510	14158
200	5448	520	14407
210	5739	530	14657
220	6030	540	14906
230	6320	550	15155
240	6611	560	15414
250	6902	570	15672
260	7164	580	15931
270	7427	590	16189
280	7689	600	16448
290	7952	610	16726
300	8214	620	17004
310	8481	630	17281
320	8749	640	17559
330	9016	650	17837
340	9284	660	18151
350	9551	670	18466
360	9798	680	18780
370	10045	690	19095
380	10291	700	19409

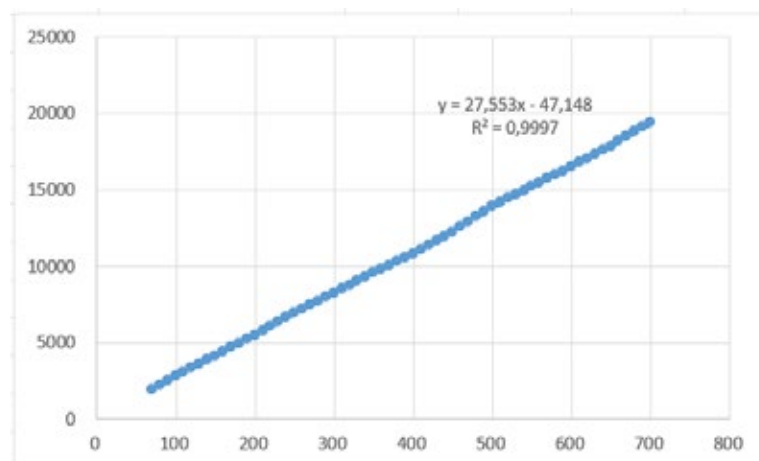




Tabla de Torque SQ-15

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	1416	5600	7730
1200	1699	5800	7989
1400	1983	6000	8272
1600	2259	6200	8561
1800	2534	6400	8844
2000	2804	6600	9182
2200	3079	6800	9514
2400	3350	7000	9847
2600	3625	7200	10232
2800	3900	7400	10495
3000	4188	7600	10757
3200	4480	7800	10999
3400	4773	8000	11261
3600	5077	8200	11518
3800	5349	8400	11787
4000	5612	8600	12055
4200	5883	8800	12326
4400	6154	9000	12609
4600	6425	9200	12892
4800	6700	9400	13178
5000	6970	9600	13588
5200	7230	9800	13827
5400	7489	10000	14137

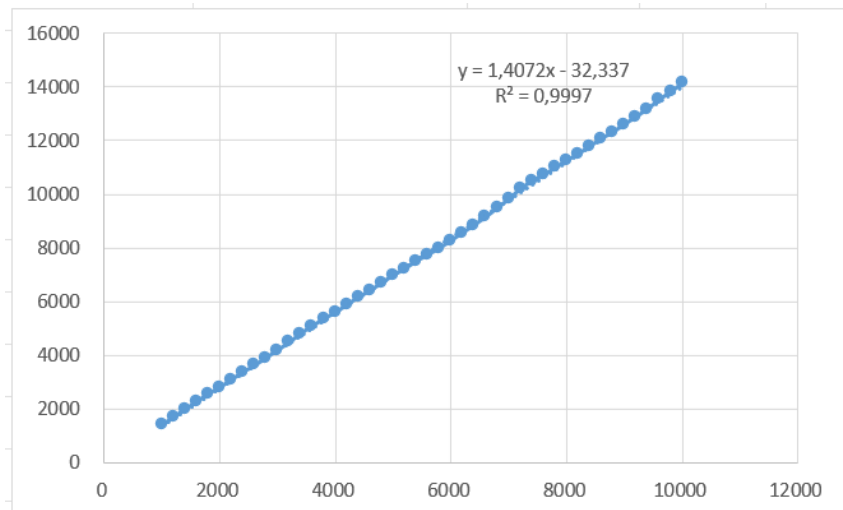




Tabla de Torque SQ-20

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	2504	390	14602
80	2862	400	14993
90	3219	410	15362
100	3577	420	15731
110	3938	430	16099
120	4299	440	16468
130	4661	450	16837
140	5022	460	17221
150	5383	470	17606
160	5778	480	17990
170	6173	490	18375
180	6567	500	18759
190	6962	510	19143
200	7357	520	19528
210	7737	530	19912
220	8118	540	20297
230	8498	550	20681
240	8879	560	21065
250	9259	570	21450
260	9656	580	21834
270	10054	590	22219
280	10451	600	22603
290	10849	610	22987
300	11246	620	23372
310	11604	630	23756
320	11963	640	24141
330	12321	650	24525
340	12680	660	24909
350	13038	670	25294
360	13429	680	25678
370	13820	690	26063
380	14211	700	26447

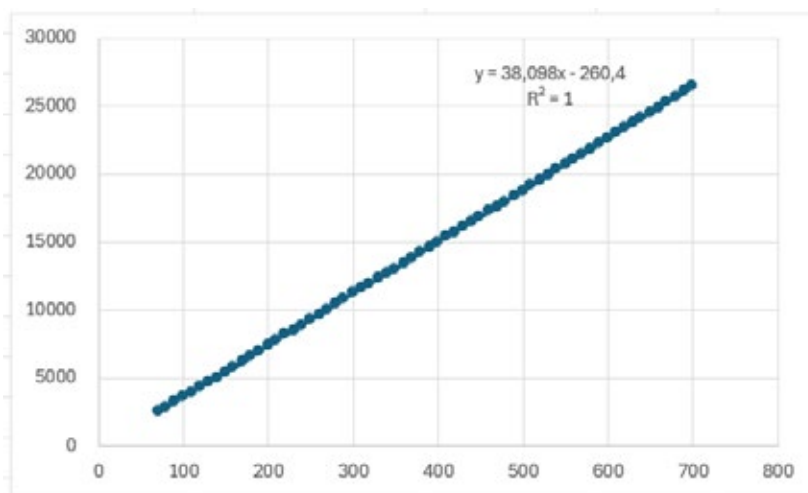




Tabla de Torque SQ-20

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	1821	5600	10674
1200	2185	5800	11068
1400	2549	6000	11445
1600	2916	6200	11818
1800	3283	6400	12195
2000	3652	6600	12579
2200	4019	6800	12968
2400	4436	7000	13357
2600	4829	7200	13752
2800	5223	7400	14141
3000	5627	7600	14530
3200	6011	7800	14926
3400	6396	8000	15315
3600	6788	8200	15710
3800	7185	8400	16099
4000	7601	8600	16488
4200	7999	8800	16883
4400	8397	9000	17272
4600	8755	9200	17662
4800	9124	9400	18056
5000	9493	9600	18446
5200	9875	9800	18840
5400	10268	10000	19230

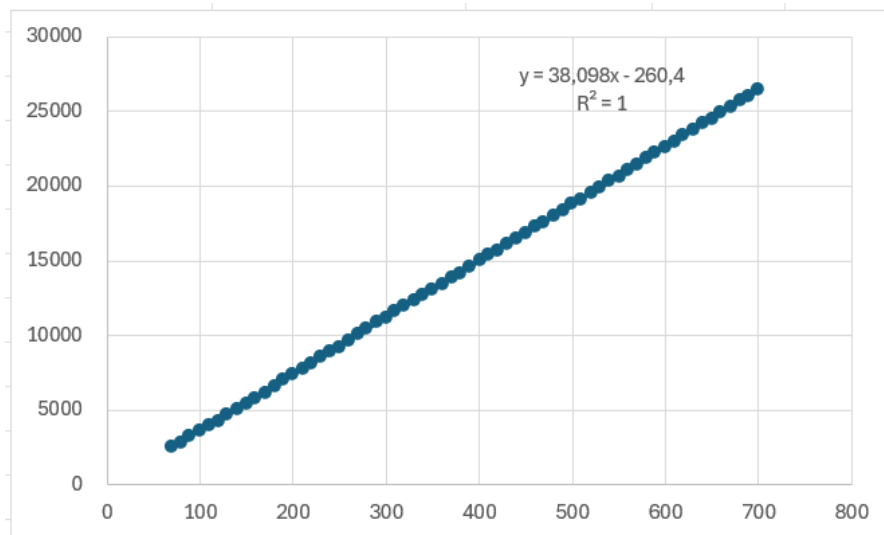




Tabla de Torque SQ-25

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	3309	390	19324
80	3782	400	19818
90	4254	410	20312
100	4727	420	20805
110	5245	430	21299
120	5763	440	21792
130	6282	450	22286
140	6800	460	22780
150	7318	470	23273
160	7817	480	23767
170	8315	490	24260
180	8814	500	24754
190	9312	510	25248
200	9811	520	25741
210	10319	530	26235
220	10827	540	26728
230	11334	550	27222
240	11842	560	27716
250	12350	570	28209
260	12879	580	28703
270	13407	590	29196
280	13936	600	29690
290	14464	610	30184
300	14993	620	30677
310	15464	630	31171
320	15936	640	31664
330	16407	650	32158
340	16879	660	32652
350	17350	670	33145
360	17844	680	33639
370	18337	690	34132
380	18831	700	34626

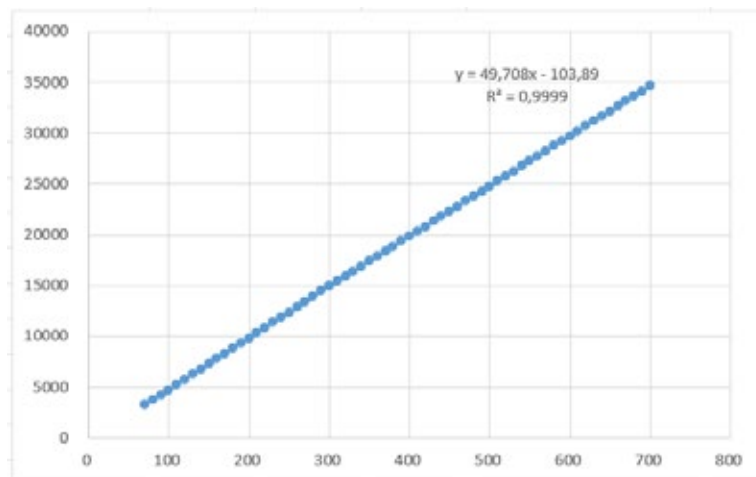




Tabla de Torque SQ-25

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	2407	5600	14127
1200	2888	5800	14630
1400	3369	6000	15133
1600	3884	6200	15635
1800	4428	6400	16138
2000	4945	6600	16639
2200	5464	6800	17142
2400	5976	7000	17645
2600	6481	7200	18147
2800	6987	7400	18650
3000	7505	7600	19153
3200	8017	7800	19655
3400	8541	8000	20158
3600	9054	8200	20660
3800	9583	8400	21163
4000	10135	8600	21666
4200	10665	8800	22168
4400	11195	9000	22671
4600	11662	9200	23174
4800	12150	9400	23676
5000	12618	9600	24179
5200	13122	9800	24681
5400	13625	10000	25184

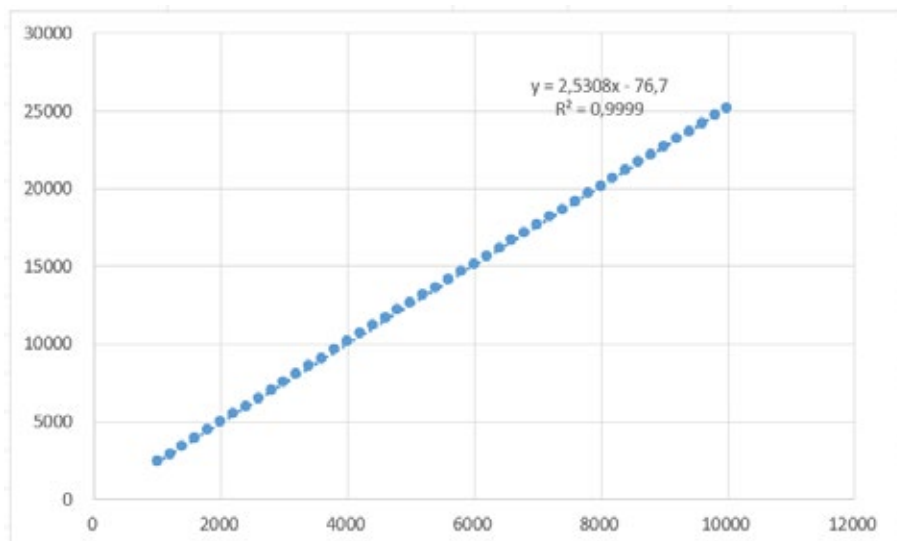




Tabla de Torque SQ-35

Presión Bomba Bar	Torque Nm	Presión Bomba Bar	Torque Nm
70	4741	390	26417
80	5419	400	27094
90	6096	410	27771
100	6773	420	28449
110	7451	430	29126
120	8128	440	29803
130	8806	450	30481
140	9483	460	31158
150	10160	470	31835
160	10838	480	32513
170	11515	490	33190
180	12192	500	33867
190	12870	510	34545
200	13547	520	35222
210	14224	530	35899
220	14902	540	36577
230	15579	550	37254
240	16256	560	37931
250	16934	570	38609
260	17611	580	39286
270	18288	590	39963
280	18966	600	40641
290	19643	610	41318
300	20320	620	41995
310	20998	630	42673
320	21675	640	43350
330	22352	650	44028
340	23030	660	44705
350	23707	670	45382
360	24384	680	46060
370	25062	690	46737
380	25739	700	47414

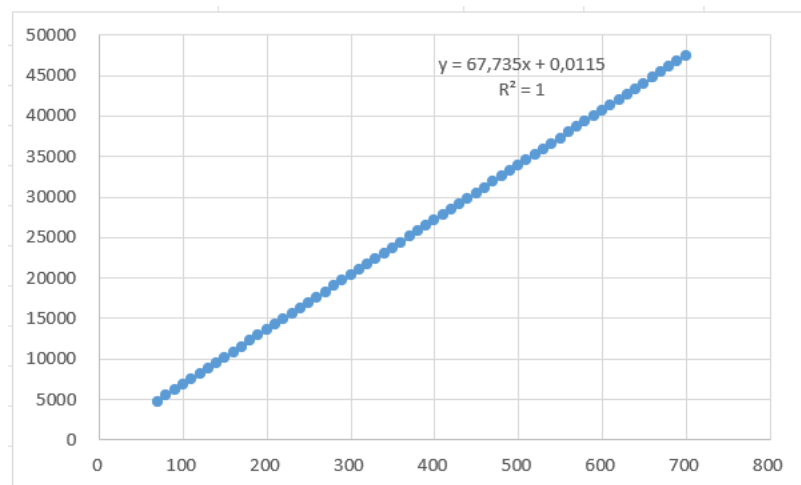




Tabla de Torque SQ-35

Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie	Presión Bomba PSI	Torque Lb-pie
1000	3448	5600	19311
1200	4138	5800	20001
1400	4828	6000	20690
1600	5517	6200	21380
1800	6207	6400	22070
2000	6897	6600	22759
2200	7586	6800	23449
2400	8276	7000	24139
2600	8966	7200	24828
2800	9655	7400	25518
3000	10345	7600	26208
3200	11035	7800	26897
3400	11724	8000	27587
3600	12414	8200	28277
3800	13104	8400	28966
4000	13794	8600	29656
4200	14483	8800	30346
4400	15173	9000	31035
4600	15863	9200	31725
4800	16552	9400	32415
5000	17242	9600	33104
5200	17932	9800	33794
5400	18621	10000	34484

