





## SPRINGS START 1+1 33 1+1 33 1+1 33 1+1 33 1+2 66 3+3 99 99 99 99 99 99 9	PRING) END END 22 44 66 63 81 107 134 160 64 96	START E 40 51 40 52 52 52 53 54 64 64 64 64 64 64 64	G G END START 29 72 - 50 - - 62 153 25 125 - 99 - 72 - 72 - 72 - 72 - 74 - 144 - 142 - 142	PSIG	80 PSIG START E 103 81	SIG END 92	100 PSIG START E	SIG END 123	120 PSIG START E 165 1	SIG END 154
# SPRINGS START 1+1 33 2+2 66 3+3 99 2+2 66 3+3 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 4+4 185 5+5 139 4+4 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+7 588 2+8 490 7+5 588 2+7 588 2+7 588 2+8 490 7+5 588 2+7 588 2+7 588 2+8 490 7+5 588 2+7 588 2+8 490 7+5 588 2+7 588 2+7 588 2+8 490 7+5 588 2+7 588 2+7 588 3+3 376 3	END 22 22 66 66 67 107 1160 64 96	H I I		\sqcup	103 81	END 92	START	END	START 165	END 154
2+2 66 3+3 99 2+2 66 3+3 99 2+4 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 4+4 185 5+5 232 7+5 232 7+5 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+4 392 3+3 376 4+4 502 2+2 251 3+3 376 3+	22 66 68 134 134 64 64 87		+		103	92	13/	123	165	154
2+2 66 3+3 99 2+2 75 3+3 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 4+4 185 5+5 278 3+3 139 7+5 278 3+3 294 4+4 245 5+5 307 7+5 369 2+2 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 3+3 376 3	4 9 6 7 7 7 7 9 8 6 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8			Ì	81		<u>‡</u>			
3+3 99 2+2 75 3+3 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 232 7+5 369 2+2 93 3+3 294 4+4 245 5+5 369 2+2 196 3+3 307 7+5 369 2+2 490 7+5 588 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 588 3+3 376 3+	66 53 81 707 134 64 86 87					29	112	06	143	121
2+2 75 3+3 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 232 7+5 232 7+5 232 7+5 236 2+4 245 5+5 369 2+4 392 5+6 490 7+6 382 5+7 588 2+7 588 2+7 588 7+6 444 392 5+6 627 7+5 588 3+3 376 5+5 627 3+3 3+3 617	53 81 107 134 160 86 87			`	28	27	06	66	121	88
3+3 112 4+4 150 5+5 187 7+5 224 2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 232 7+5 232 7+5 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 588 2+2 294 4+4 392 5+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 376 3+3 3+3 617	107 107 134 160 64 86 87				222	200	291	269	329	337
4+4 150 5+5 187 7+5 224 2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 278 2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 369 7+5 369 7+5 490 7+5 588 2+2 548 4+4 502 4+4 502 5+5 627 7+5 7+5 5+5 627 7+5 7+5 2+2 7+5 2+3 627 7+5 7+5	707 134 160 160 86 87				194	163	263	232	331	300
5+5 187 7+5 224 7+5 224 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 278 3+3 184 4+4 245 5+5 369 5+5 369 7+5 369 7+5 369 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588 7+5 588	48 49 86 87 87				168	125	237	194	305	262
7+5 224 2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 278 2+2 122 3+3 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 490 7+5 588 4+4 502 5+5 627 7+5 753	160 64 96 77 87			19	141	88	210	157	278	225
2+2 93 3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 278 2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 3+3 376 3+3 3+3 617	64 96 128			1	115	51	184	120	252	188
3+3 139 4+4 185 5+5 232 7+5 278 2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 3+3 617	96			177	296	267	386	357	476	447
4+4 185 5+5 232 7+5 278 2+2 278 3+3 184 4+4 245 5+5 369 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 7+5 2+2 7+5 2+3 627 3+3 617	128			131	264	221	354	311	444	401
5+5 232 7+5 278 2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 490 7+5 588 2+4 502 5+5 627 7+5 627 3+3 617	2			85	232	175	322	265	412	355
7+5 278 2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 307 7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 5+5 627 7+5 627 3+3 617	160		= 	38	200	128	290	218	380	308
2+2 122 3+3 184 4+4 245 5+5 307 7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 627 3+3 617	192			1	168	82	258	172	348	262
3+3 184 4+4 245 5+5 307 7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 3+3 617	92		128 283	3 253	408	378	533	503	859	628
4+4 245 5+5 307 7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617 3+3 617	138	112	66 237	191	362	316	487	441	612	266
5+5 307 7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 5+5 627 7+5 753 3+3 617	184	99	5 191	130	316	255	441	380	999	505
7+5 369 2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 5+5 627 7+5 753 3+3 617	230	ı	145	99 9	270	193	395	318	520	443
2+2 196 3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	278	1	97	9	222	131	347	256	472	381
3+3 294 4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 3+3 617	124	251 1	179 438	366	979	554	813	741	1001	929
4+4 392 5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	185	190	81 377	7 268	292	456	752	643	940	831
5+5 490 7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 3+3 617	247	ı	315	170	503	358	069	545	878	733
7+5 588 2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	309	ı	253	3 72	441	260	628	447	816	635
2+2 251 3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	372	1	-	1	378	162	292	349	753	537
3+3 376 4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	187	313 2	249 563	499	813	749	1063	666	1313	1249
4+4 502 5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	280	220 1	124 470	374	720	624	970	874	1220	1124
5+5 627 7+5 753 2+2 412 3+3 617	374	ı	376	3 248	626	498	876	748	1126	866
7+5 753 2+2 412 3+3 617	467	ı	283	3 123	533	373	783	623	1033	873
2+2 412 3+3 617	260	-		1	440	247	069	497	940	747
3+3 617	306	494 3	388 894	188	1294	1188	1694	1588	2094	1988
	461	339 1	183 739	583	1139	983	1539	1383	1939	1783
	614	ı	586	376	986	9//	1386	1176	1786	1576
5+5 1029	797	ı	433	171	833	571	1233	971	1633	1371
1236	921	1	-	1	629	364	1079	764	1479	1164





SPRING RETURN		POS. 1 CLOSING TORQUE		POS. 2 OPENING TORQUE										
		(SPRING)		40 PSIG		60 PSIG			80 PSIG		100 PSIG		120 PSIG	
TYPE	# SPRINGS	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	START	END	
	2+2	505	371	629	495	1129	995	1629	1495	2129	1995	2629	2495	
=	3+3	757	556	444	243	944	743	1444	1243	1944	1743	2444	2243	
UT-41	4+4	1011	741			759	489	1259	989	1759	1489	2259	1989	
_	5+5	1263	929			572	237	1072	737	1572	1237	2072	1737	
	7+5	1516	1113					887	484	1387	984	1887	1484	
	2+2	890	560	1002	672	1784	1454	2565	2235	3346	3016	4127	3797	
9	3+3	1334	840	722	228	1504	1010	2285	1791	3066	2572	3847	3353	
UT-46	4+4	1779	1120			1224	565	2005	1346	2786	2127	3567	2908	
_	5+5	2224	1399			945	120	1726	901	2507	1682	3288	2463	
	7+5	2669	1679					1446	456	2227	1237	3008	2018	
	2+2	1101	869	1381	1149	2506	2274	3631	3399	4756	4524	5881	5649	
22	3+3	1652	1304	946	598	2071	1723	3196	2848	4321	3973	5446	5098	
UT-51	4+4	2203	1738	512	47	1637	1172	2762	2297	3887	3422	5012	4547	
	5+5	2754	2173			1202	621	2327	1746	3452	2871	4577	3996	
	7+5	3303	2607			768	72	1893	1197	3018	2322	4143	3447	
	2+2	1487	1055	1945	1513	3445	3013	4945	4513	6445	6013	7945	7513	
99	3+3	2231	1583	1417	769	2917	2269	4417	3769	5917	5269	7417	6769	
UT-56	4+4	2974	2111	889	26	2389	1526	3889	3026	5389	4526	6889	6026	
_	5+5	3718	2638			1862	782	3362	2282	4862	3782	6362	5282	
	7+5	4462	3166			1334	38	2834	1538	4334	3038	5834	4538	
	2+2	2146	1711	2839	2404	5114	4679	7389	6954	9664	9229	11939	11504	
25	3+3	3220	2566	1984	1330	4259	3605	6534	5880	8809	8155	11084	10430	
UT-61	4+4	4293	3422	1128	257	3403	2532	5678	4807	7953	7082	10228	9357	
_	5+5	5366	4277			2548	1459	4823	3734	7098	6009	9373	8284	
	7+5	6438	5133			1692	387	3967	2662	6242	4937	8517	7212	
	2+2	2810	2084	3916	3190	6916	6190	9916	9190	12916	12190	15916	15190	
99	3+3	4215	3126	2874	1785	5874	4785	8874	7785	11874	10785	14874	13785	
0T-66	4+4	5619	4169	1831	381	4831	3381	7831	6381	10831	9381	13831	12381	
	5+5	7024	5211			3789	1976	6789	4976	9789	7976	12789	10976	
	7+5	8430	6252					5748	3570	8748	6570	11748	9570	

127 Village Lane Easley, SC 29642 Ph: (864) 605-0150 Fax: (864) 605-0830 www.tru-flo.com