

TORQUE DATA - SYMMETRIC YOKE DOUBLE ACTING

Model	Position	Symmetric Yoke Double Acting Hydraulic Torque (Nm)										
		20 bar	30 bar	40 bar	60 bar	80 bar	100 bar	120 bar	140 bar	160 bar	180 bar	200 bar
SYH220	BTO	148	222	296	444	591	739	887	1035	1183	1331	1479
	RTO	86	129	171	257	343	429	514	600	686	772	857
	ETO	155	233	311	466	621	776	932	1087	1242	1397	1553
	BTC	111	166	222	333	444	554	665	776	887	998	1109
	RTC	64	96	129	193	257	321	386	450	514	579	643
	ETC	116	175	233	349	466	582	699	815	932	1048	1164
SYH230	BTO	231	347	462	693	924	1155	1386	1617	1848	2079	2310
	RTO	134	201	268	402	536	670	804	938	1072	1206	1340
	ETO	243	364	485	728	970	1213	1455	1698	1941	2183	2426
	BTC	173	260	347	520	693	866	1040	1213	1386	1559	1733
	RTC	100	151	201	301	402	502	603	703	804	904	1005
	ETC	182	273	364	546	728	910	1092	1274	1455	1637	1819
SYH240	BTO	361	541	722	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3249	3610
	RTO	209	314	419	628	837	1047	1256	1465	1674	1884	2093
	ETO	379	569	758	1137	1516	1895	2274	2653	3032	3411	3790
	BTC	271	406	541	812	1083	1354	1624	1895	2166	2437	2707
	RTC	157	235	314	471	628	785	942	1099	1256	1413	1570
	ETC	284	426	569	853	1137	1421	1706	1990	2274	2558	2843
SYH250	BTO	472	708	944	1416	1888	2360	2832	3304	3776	4249	4721
	RTO	274	411	547	821	1095	1369	1642	1916	2190	2463	2737
	ETO	496	743	991	1487	1983	2478	2974	3470	3965	4461	4957
	BTC	354	531	708	1062	1416	1770	2124	2478	2832	3186	3540
	RTC	205	308	411	616	821	1026	1232	1437	1642	1848	2053
	ETC	372	558	743	1115	1487	1859	2230	2602	2974	3346	3717
SYH260	BTO	749	1124	1499	2248	2998	3747	4497	5246	5995	6745	7494
	RTO	435	652	869	1304	1738	2173	2607	3042	3476	3911	4345
	ETO	787	1180	1574	2361	3148	3935	4721	5508	6295	7082	7869
	BTC	631	947	1263	1894	2526	3157	3789	4420	5051	5683	6314
	RTC	366	549	732	1098	1464	1831	2197	2563	2929	3295	3661
	ETC	663	994	1326	1989	2652	3315	3978	4641	5304	5967	6630
SYH270	BTO	925	1388	1850	2776	3701	4626	5551	6477	7402	8327	9252
	RTO	536	805	1073	1609	2146	2682	3219	3755	4292	4828	5365
	ETO	971	1457	1943	2914	3886	4857	5829	6800	7772	8743	9715
	BTC	755	1133	1511	2266	3021	3776	4532	5287	6042	6798	7553
	RTC	438	657	876	1314	1752	2190	2628	3066	3504	3941	4379
	ETC	793	1190	1586	2379	3172	3965	4758	5551	6344	7137	7931
SYH280	BTO	1089	1633	2177	3266	4354	5443	6531	7620	8708	9797	10885
	RTO	631	947	1262	1893	2525	3156	3787	4418	5049	5680	6311
	ETO	1143	1714	2286	3429	4572	5715	6858	8001	9143	10286	11429
	BTC	889	1333	1777	2666	3554	4443	5331	6220	7109	7997	8886
	RTC	515	773	1030	1546	2061	2576	3091	3607	4122	4637	5152
	ETC	933	1400	1866	2799	3732	4665	5598	6531	7464	8397	9330
SYH290	BTO	1422	2133	2843	4265	5687	7109	8530	9952	11374	12796	14217
	RTO	824	1237	1649	2473	3297	4122	4946	5770	6595	7419	8244
	ETO	1493	2239	2986	4478	5971	7464	8957	10450	11942	13435	14928
	BTC	1150	1724	2299	3449	4598	5748	6898	8047	9197	10346	11496
	RTC	667	1000	1333	2000	2666	3333	3999	4666	5333	5999	6666
	ETC	1207	1811	2414	3621	4828	6035	7242	8450	9657	10864	12071
SYH300	BTO	1799	2699	3599	5398	7197	8997	10796	12596	14395	16194	17994
	RTO	1043	1565	2087	3130	4173	5217	6260	7303	8347	9390	10433
	ETO	1889	2834	3779	5668	7557	9447	11336	13225	15115	17004	18893
	BTC	1527	2291	3054	4582	6109	7636	9163	10691	12218	13745	15272
	RTC	886	1328	1771	2657	3542	4428	5313	6199	7084	7970	8855
	ETC	1604	2405	3207	4811	6414	8018	9622	11225	12829	14432	16036
SYH310	BTO	2339	3509	4678	7018	9357	11696	14035	16374	18713	21053	23392
	RTO	1356	2034	2713	4069	5425	6782	8138	9494	10851	12207	13563
	ETO	2456	3684	4912	7368	9825	12281	14737	17193	19649	22105	24561
	BTC	1985	2978	3971	5956	7942	9927	11912	13898	15883	17869	19854
	RTC	1151	1727	2302	3454	4605	5756	6907	8058	9210	10361	11512
	ETC	2085	3127	4169	6254	8339	10423	12508	14593	16677	18762	20847



SYH320	BTO	2888	4332	5776	8664	11551	14439	17327	20215	23103	25991	28879
	RTO	1674	2512	3349	5023	6698	8372	10047	11721	13396	15070	16745
	ETO	3032	4548	6065	9097	12129	15161	18194	21226	24258	27290	30323
	BTC	2303	3455	4606	6909	9212	11515	13818	16122	18425	20728	23031
	RTC	1335	2003	2671	4006	5342	6677	8012	9348	10683	12019	13354
	ETC	2418	3627	4836	7255	9673	12091	14509	16928	19346	21764	24182
SYH330	BTO	3494	5241	6989	10483	13977	17472	20966	24460	27955	31449	34943
	RTO	2026	3039	4052	6078	8104	10131	12157	14183	16209	18235	20261
	ETO	3669	5504	7338	11007	14676	18345	22014	25683	29352	33021	36690
	BTC	2910	4364	5819	8729	11638	14548	17457	20367	23276	26186	29095
	RTC	1687	2531	3374	5061	6748	8435	10122	11809	13496	15183	16870
	ETC	3055	4583	6110	9165	12220	15275	18330	21385	24440	27495	30550
SYH340	BTO	4301	6451	8601	12902	17203	21504	25804	30105	34406	38706	43007
	RTO	2494	3741	4987	7481	9975	12468	14962	17456	19949	22443	24937
	ETO	4516	6774	9031	13547	18063	22579	27094	31610	36126	40642	45157
	BTC	3581	5371	7162	10743	14324	17905	21486	25067	28648	32229	35810
	RTC	2076	3115	4153	6229	8305	10382	12458	14534	16611	18687	20763
	ETC	3760	5640	7520	11280	15040	18800	22560	26320	30080	33840	37600
SYH350	BTO	5118	7677	10236	15355	20473	25591	30709	35827	40946	46064	51182
	RTO	2968	4452	5935	8903	11871	14838	17806	20774	23741	26709	29677
	ETO	5374	8061	10748	16122	21496	26871	32245	37619	42993	48367	53741
	BTC	4398	6598	8797	13195	17594	21992	26391	30789	35188	39586	43985
	RTC	2550	3826	5101	7651	10201	12752	15302	17852	20403	22953	25503
	ETC	4618	6928	9237	13855	18474	23092	27710	32329	36947	41565	46184
SYH360	BTO	6007	9010	12014	18020	24027	30034	36041	42047	48054	54061	60068
	RTO	3483	5224	6966	10449	13932	17414	20897	24380	27863	31346	34829
	ETO	6307	9461	12614	18921	25228	31536	37843	44150	50457	56764	63071
	BTC	5118	7677	10236	15355	20473	25591	30709	35827	40946	46064	51182
	RTC	2968	4452	5935	8903	11871	14838	17806	20774	23741	26709	29677
	ETC	5374	8061	10748	16122	21496	26871	32245	37619	42993	48367	53741
SYH370	BTO	7508	11263	15017	22525	30034	37542	45051	52559	60068	67576	75085
	RTO	4354	6530	8707	13061	17414	21768	26122	30475	34829	39183	43536
	ETO	7884	11826	15768	23652	31536	39419	47303	55187	63071	70955	78839
	BTC	6398	9597	12796	19193	25591	31989	38387	44784	51182	57580	63978
	RTC	3710	5564	7419	11129	14838	18548	22258	25967	29677	33386	37096
	ETC	6718	10076	13435	20153	26871	33588	40306	47023	53741	60459	67176
SYH380	BTO	8708	13062	17416	26124	34832	43540	52248	60956	69664	78372	87081
	RTO	5049	7574	10098	15148	20197	25246	30295	35344	40393	45443	50492
	ETO	9143	13715	18287	27430	36574	45717	54861	64004	73148	82291	91435
	BTC	7597	11396	15195	22792	30389	37987	45584	53181	60779	68376	75973
	RTC	4405	6608	8810	13215	17621	22026	26431	30836	35241	39646	44051
	ETC	7977	11966	15954	23932	31909	39886	47863	55840	63818	71795	79772
SYH390	BTO	9996	14995	19993	29989	39986	49982	59979	69975	79972	89968	99965
	RTO	5796	8694	11592	17389	23185	28981	34777	40574	46370	52166	57962
	ETO	10496	15744	20993	31489	41985	52482	62978	73474	83970	94467	104963
	BTC	8397	12596	16794	25191	33588	41985	50382	58779	67176	75573	83970
	RTC	4869	7303	9738	14607	19475	24344	29213	34082	38951	43820	48688
	ETC	8817	13225	17634	26451	35268	44085	52901	61718	70535	79352	88169
SYH430	BTO	13495	20243	26991	40486	53981	67476	80972	94467	107962	121457	134953
	RTO	7825	11737	15650	23475	31300	39125	46950	54774	62599	70424	78249
	ETO	14170	21255	28340	42510	56680	70850	85020	99190	113360	127530	141700
	BTC	11336	17004	22672	34008	45344	56680	68016	79352	90688	102024	113360
	RTC	6573	9859	13146	19719	26292	32865	39438	46011	52583	59156	65729
	ETC	11903	17854	23806	35708	47611	59514	71417	83320	95223	107125	119028
SYH440	BTO	15355	23032	30709	46064	61418	76773	92128	107482	122837	138191	153546
	RTO	8903	13355	17806	26709	35612	44515	53418	62321	71224	80127	89030
	ETO	16122	24184	32245	48367	64489	80612	96734	112856	128979	145101	161223
	BTC	13195	19793	26391	39586	52781	65977	79172	92368	105563	118758	131954
	RTC	7651	11477	15302	22953	30604	38255	45906	53557	61208	68859	76510
	ETC	13855	20783	27710	41565	55421	69276	83131	96986	110841	124696	138551
SYH450	BTO	27483	41224	54965	82448	109931	137413	164896	192379	219861	247344	274827
	RTO	11268	16902	22536	33804	45072	56339	67607	78875	90143	101411	112679
	ETO	16660	24991	33321	49981	66642	83302	99963	116623	133284	149944	166605
	BTC	14104	21156	28208	42312	56416	70521	84625	98729	112833	126937	141041
	RTC	10016	15024	20032	30048	40064	50080	60095	70111	80127	90143	100159
	ETC	25650	38476	51301	76951	102602	128252	153903	179553	205204	230854	256505



TORQUE DATA - CANTED YOKE DOUBLE ACTING

Model	Position	Canted Yoke Double Acting Hydraulic Torque (Nm)										
		20 bar	30 bar	40 bar	60 bar	80 bar	100 bar	120 bar	140 bar	160 bar	180 bar	200 bar
SYCH220	BTO	209	314	418	627	836	1046	1255	1464	1673	1882	2091
	RTO	86	129	171	257	343	429	514	600	686	772	857
	ETO	127	190	254	380	507	634	761	887	1014	1141	1268
	BTC	91	136	181	272	362	453	543	634	724	815	905
	RTC	64	96	129	193	257	321	386	450	514	579	643
	ETC	165	247	329	494	659	823	988	1153	1317	1482	1647
SYCH230	BTO	327	490	653	980	1307	1634	1960	2287	2614	2941	3267
	RTO	134	201	268	402	536	670	804	938	1072	1206	1340
	ETO	198	297	396	594	792	990	1188	1386	1585	1783	1981
	BTC	141	212	283	424	566	707	849	990	1132	1273	1415
	RTC	100	151	201	301	402	502	603	703	804	904	1005
	ETC	257	386	515	772	1029	1286	1544	1801	2058	2316	2573
SYCH240	BTO	511	766	1021	1532	2042	2553	3063	3574	4084	4595	5105
	RTO	209	314	419	628	837	1047	1256	1465	1674	1884	2093
	ETO	309	464	619	928	1238	1547	1857	2166	2476	2785	3095
	BTC	221	332	442	663	884	1105	1326	1547	1768	1990	2211
	RTC	157	235	314	471	628	785	942	1099	1256	1413	1570
	ETC	402	603	804	1206	1608	2010	2412	2814	3216	3618	4020
SYCH250	BTO	668	1001	1335	2003	2670	3338	4006	4673	5341	6008	6676
	RTO	274	411	547	821	1095	1369	1642	1916	2190	2463	2737
	ETO	405	607	809	1214	1619	2024	2428	2833	3238	3642	4047
	BTC	289	434	578	867	1156	1445	1734	2024	2313	2602	2891
	RTC	205	308	411	616	821	1026	1232	1437	1642	1848	2053
	ETC	526	789	1051	1577	2103	2629	3154	3680	4206	4732	5257
SYCH260	BTO	1060	1590	2120	3180	4239	5299	6359	7419	8479	9539	10599
	RTO	435	652	869	1304	1738	2173	2607	3042	3476	3911	4345
	ETO	643	964	1285	1928	2570	3213	3855	4498	5140	5783	6425
	BTC	516	773	1031	1547	2062	2578	3093	3609	4124	4640	5156
	RTC	366	549	732	1098	1464	1831	2197	2563	2929	3295	3661
	ETC	938	1406	1875	2813	3750	4688	5626	6563	7501	8439	9376
SYCH270	BTO	1308	1963	2617	3925	5234	6542	7851	9159	10468	11776	13085
	RTO	536	805	1073	1609	2146	2682	3219	3755	4292	4828	5365
	ETO	793	1190	1586	2380	3173	3966	4759	5553	6346	7139	7932
	BTC	617	925	1233	1850	2467	3083	3700	4317	4934	5550	6167
	RTC	438	657	876	1314	1752	2190	2628	3066	3504	3941	4379
	ETC	1122	1682	2243	3365	4486	5608	6729	7851	8972	10094	11215
SYCH280	BTO	1539	2309	3079	4618	6158	7697	9236	10776	12315	13854	15394
	RTO	631	947	1262	1893	2525	3156	3787	4418	5049	5680	6311
	ETO	933	1400	1866	2800	3733	4666	5599	6532	7466	8399	9332
	BTC	726	1088	1451	2177	2902	3628	4353	5079	5804	6530	7255
	RTC	515	773	1030	1546	2061	2576	3091	3607	4122	4637	5152
	ETC	1319	1979	2639	3958	5278	6597	7917	9236	10556	11875	13195
SYCH290	BTO	2011	3016	4021	6032	8042	10053	12064	14074	16085	18096	20106
	RTO	824	1237	1649	2473	3297	4122	4946	5770	6595	7419	8244
	ETO	1219	1828	2438	3657	4875	6094	7313	8532	9751	10970	12189
	BTC	939	1408	1877	2816	3755	4693	5632	6570	7509	8448	9386
	RTC	667	1000	1333	2000	2666	3333	3999	4666	5333	5999	6666
	ETC	1707	2561	3414	5121	6828	8535	10242	11949	13657	15364	17071
SYCH300	BTO	2545	3817	5089	7634	10179	12723	15268	17813	20358	22902	25447
	RTO	1043	1565	2087	3130	4173	5217	6260	7303	8347	9390	10433
	ETO	1543	2314	3085	4628	6171	7713	9256	10798	12341	13884	15426
	BTC	1247	1870	2494	3741	4988	6235	7482	8729	9976	11223	12470
	RTC	886	1328	1771	2657	3542	4428	5313	6199	7084	7970	8855
	ETC	2268	3402	4536	6804	9071	11339	13607	15875	18143	20411	22678
SYCH310	BTO	3308	4962	6616	9924	13232	16540	19849	23157	26465	29773	33081
	RTO	1356	2034	2713	4069	5425	6782	8138	9494	10851	12207	13563
	ETO	2005	3008	4011	6016	8022	10027	12033	14038	16043	18049	20054
	BTC	1621	2432	3242	4863	6484	8105	9726	11348	12969	14590	16211
	RTC	1151	1727	2302	3454	4605	5756	6907	8058	9210	10361	11512
	ETC	2948	4422	5896	8845	11793	14741	17689	20637	23586	26534	29482



SYCH320	BTO	4084	6126	8168	12252	16336	20420	24504	28588	32673	36757	40841
	RTO	1674	2512	3349	5023	6698	8372	10047	11721	13396	15070	16745
	ETO	2476	3714	4952	7428	9903	12379	14855	17331	19807	22283	24758
	BTC	1880	2821	3761	5641	7522	9402	11283	13163	15044	16924	18805
	RTC	1335	2003	2671	4006	5342	6677	8012	9348	10683	12019	13354
	ETC	3420	5130	6840	10260	13680	17099	20519	23939	27359	30779	34199
SYCH330	BTO	4942	7413	9883	14825	19767	24709	29650	34592	39534	44476	49417
	RTO	2026	3039	4052	6078	8104	10131	12157	14183	16209	18235	20261
	ETO	2996	4494	5992	8987	11983	14979	17975	20970	23966	26962	29958
	BTC	2376	3563	4751	7127	9502	11878	14254	16629	19005	21381	23756
	RTC	1687	2531	3374	5061	6748	8435	10122	11809	13496	15183	16870
	ETC	4320	6481	8641	12961	17282	21602	25923	30243	34563	38884	43204
SYCH340	BTO	6082	9123	12164	18246	24328	30411	36493	42575	48657	54739	60821
	RTO	2494	3741	4987	7481	9975	12468	14962	17456	19949	22443	24937
	ETO	3687	5531	7374	11061	14748	18435	22123	25810	29497	33184	36871
	BTC	2924	4386	5848	8772	11695	14619	17543	20467	23391	26315	29238
	RTC	2076	3115	4153	6229	8305	10382	12458	14534	16611	18687	20763
	ETC	5317	7976	10635	15952	21270	26587	31905	37222	42540	47857	53175
SYCH350	BTO	7238	10857	14476	21715	28953	36191	43429	50668	57906	65144	72382
	RTO	2968	4452	5935	8903	11871	14838	17806	20774	23741	26709	29677
	ETO	4388	6582	8776	13164	17552	21940	26328	30716	35104	39491	43879
	BTC	3591	5387	7183	10774	14365	17957	21548	25139	28731	32322	35913
	RTC	2550	3826	5101	7651	10201	12752	15302	17852	20403	22953	25503
	ETC	6531	9797	13063	19594	26125	32657	39188	45720	52251	58782	65314
SYCH360	BTO	8495	12742	16990	25485	33979	42474	50969	59464	67959	76454	84949
	RTO	3483	5224	6966	10449	13932	17414	20897	24380	27863	31346	34829
	ETO	5150	7725	10299	15449	20599	25749	30898	36048	41198	46348	51497
	BTC	4179	6268	8358	12537	16716	20895	25074	29253	33432	37611	41790
	RTC	2968	4452	5935	8903	11871	14838	17806	20774	23741	26709	29677
	ETC	7600	11400	15200	22800	30401	38001	45601	53201	60801	68401	76001
SYCH370	BTO	10619	15928	21237	31856	42474	53093	63711	74330	84949	95567	106186
	RTO	4354	6530	8707	13061	17414	21768	26122	30475	34829	39183	43536
	ETO	6437	9656	12874	19312	25749	32186	38623	45060	51497	57935	64372
	BTC	5224	7836	10447	15671	20895	26119	31342	36566	41790	47014	52237
	RTC	3710	5564	7419	11129	14838	18548	22258	25967	29677	33386	37096
	ETC	9500	14250	19000	28501	38001	47501	57001	66501	76001	85502	95002
SYCH380	BTO	12315	18473	24630	36945	49260	61575	73890	86205	98520	110835	123150
	RTO	5049	7574	10098	15148	20197	25246	30295	35344	40393	45443	50492
	ETO	7466	11198	14931	22397	29862	37328	44794	52259	59725	67190	74656
	BTC	6203	9305	12406	18610	24813	31016	37219	43422	49626	55829	62032
	RTC	4405	6608	8810	13215	17621	22026	26431	30836	35241	39646	44051
	ETC	11281	16922	22563	33844	45126	56407	67689	78970	90252	101533	112815
SYCH390	BTO	14137	21206	28274	42412	56549	70686	84823	98960	113097	127235	141372
	RTO	5796	8694	11592	17389	23185	28981	34777	40574	46370	52166	57962
	ETO	8570	12855	17140	25711	34281	42851	51421	59991	68562	77132	85702
	BTC	6856	10284	13712	20568	27425	34281	41137	47993	54849	61705	68562
	RTC	4869	7303	9738	14607	19475	24344	29213	34082	38951	43820	48688
	ETC	12469	18703	24938	37407	49876	62345	74814	87283	99752	112221	124690
SYCH430	BTO	19085	28628	38170	57256	76341	95426	114511	133596	152681	171767	190852
	RTO	7825	11737	15650	23475	31300	39125	46950	54774	62599	70424	78249
	ETO	8690	13035	17380	26071	34761	43451	52141	60831	69521	78212	86902
	BTC	9256	13884	18512	27767	37023	46279	55535	64791	74047	83302	92558
	RTC	6573	9859	13146	19719	26292	32865	39438	46011	52583	59156	65729
	ETC	16833	25250	33666	50499	67332	84166	100999	117832	134665	151498	168331
SYCH440	BTO	21715	32572	43429	65144	86859	108573	130288	152003	173718	195432	217147
	RTO	8903	13355	17806	26709	35612	44515	53418	62321	71224	80127	89030
	ETO	13164	19746	26328	39491	52655	65819	78983	92147	105311	118474	131638
	BTC	10774	16161	21548	32322	43096	53870	64644	75418	86192	96966	107740
	RTC	7651	11477	15302	22953	30604	38255	45906	53557	61208	68859	76510
	ETC	19594	29391	39188	58782	78376	97971	117565	137159	156753	176347	195941
SYCH450	BTO	27483	41224	54965	82448	109931	137413	164896	192379	219861	247344	274827
	RTO	11268	16902	22536	33804	45072	56339	67607	78875	90143	101411	112679
	ETO	16660	24991	33321	49981	66642	83302	99963	116623	133284	149944	166605
	BTC	14104	21156	28208	42312	56416	70521	84625	98729	112833	126937	141041
	RTC	10016	15024	20032	30048	40064	50080	60095	70111	80127	90143	100159
	ETC	25650	38476	51301	76951	102602	128252	153903	179553	205204	230854	256505

