

CLRG-series, double-acting high tonnage cylinders



- Double-acting, for push and pull
- Safety valve in retract side of cylinder, helps to prevent damage in case of accidental over-pressurization
- Plunger wiper reduces contamination, extending cylinder life
- Higher capacities: 1500 and 2000 ton models are available on request

Cylinder Capacity	Stroke	Model Number	Maximum Cylinder Capacity		Cylinder Effective Area		Oil Capacity		Coll. Height	Ext. Height	Outside Dia.	Weight
			kN		cm ²		cm ³					
ton	mm								mm	mm	mm	kg
50	50	CLRG-502	539	269	77,0	38,5	385	192	162	212	130	17
	100	CLRG-504	539	269	77,0	38,5	770	385	212	312	130	20
	150	CLRG-506	539	269	77,0	38,5	1155	577	262	412	130	23
	200	CLRG-508	539	269	77,0	38,5	1540	770	312	512	130	27
	250	CLRG-5010	539	269	77,0	38,5	1924	962	362	612	130	31
	300	CLRG-5012	539	269	77,0	38,5	2309	1155	412	712	130	34
100	50	CLRG-1002	929	433	132,7	61,9	664	309	179	229	165	19
	100	CLRG-1004	929	433	132,7	61,9	1327	619	229	329	165	29
	150	CLRG-1006	929	433	132,7	61,9	1991	928	279	429	165	40
	200	CLRG-1008	929	433	132,7	61,9	2655	1237	329	529	165	50
	250	CLRG-10010	929	433	132,7	61,9	3318	1546	379	629	165	52
	300	CLRG-10012	929	433	132,7	61,9	3982	1856	429	729	165	58
150	50	CLRG-1502	1390	675	198,6	96,5	993	482	196	246	205	39
	100	CLRG-1504	1390	675	198,6	96,5	1986	965	246	346	205	52
	150	CLRG-1506	1390	675	198,6	96,5	2978	1447	296	446	205	65
	200	CLRG-1508	1390	675	198,6	96,5	3971	1930	346	546	205	78
	250	CLRG-15010	1390	675	198,6	96,5	4964	2412	396	646	205	92
	300	CLRG-15012	1390	675	198,6	96,5	5957	2895	446	746	205	105
200	50	CLRG-2002	1861	889	265,9	127,0	1330	635	212	262	235	55
	150	CLRG-2006	1861	889	265,9	127,0	3989	1905	312	462	235	91
	300	CLRG-20012	1861	889	265,9	127,0	7977	3809	462	762	235	146
250	50	CLRG-2502	2565	1068	366,4	152,6	1832	763	235	285	275	89
	150	CLRG-2506	2565	1068	366,4	152,6	5497	2289	335	485	275	136
	300	CLRG-25012	2565	1068	366,4	152,6	10993	4578	485	785	275	207

300	50	CLRG-3002	3193	1060	456,2	151,4	2281	757	322	372	310	184
	150	CLRG-3006	3193	1060	456,2	151,4	6843	2270	422	572	310	232
	300	CLRG-30012	3193	1060	456,2	151,4	13685	4541	572	872	310	303
400	50	CLRG-4002	3919	1354	559,9	193,5	2800	967	374	424	350	270
	150	CLRG-4006	3919	1354	559,9	193,5	8399	2902	474	624	350	330
	300	CLRG-40012	3919	1354	559,9	193,5	16797	5804	624	924	350	421
500	50	CLRG-5002	5114	1733	730,6	247,6	3653	1238	419	469	400	401
	150	CLRG-5006	5114	1733	730,6	247,6	10959	3713	519	669	400	480
	250	CLRG-50012	5114	1733	730,6	247,6	21918	7427	669	969	400	599
600	50	CLRG-6002	5987	2068	855,3	295,4	4276	1477	429	479	430	474
	150	CLRG-6006	5987	2068	855,3	295,4	12829	4431	529	679	430	565
	300	CLRG-60012	5987	2068	855,3	295,4	25659	8862	679	979	430	701
800	50	CLRG-8002	8234	2709	1176,3	387,0	5881	1935	484	534	505	741
	150	CLRG-8006	8234	2709	1176,3	387,0	17644	5806	584	734	505	868
	300	CLRG-80012	8234	2709	1176,3	387,0	35288	11611	734	1034	505	1058
1000	50	CLRG-10002	10260	3792	1465,7	541,7	7329	2709	564	614	560	1062
	150	CLRG-10006	10260	3792	1465,7	541,7	21986	8126	664	814	560	1213
	300	CLRG-100012	10260	3792	1465,7	541,7	43972	16252	814	1114	560	1439

Models above 150 ton are also available with standard stroke lengths of 100, 200 and 250 mm.