

CLRG- 系列，大吨位液压油缸

ENERPAC®
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 下图从左至右为: CLRG-506,CLRG-4006,CLRG-2506E002



- 双作用，可推拉应用
- 上腔安全阀可防止意外超压的危险
- 特殊承载设计，可承受油缸承载能力10%的侧向载荷，而不受损坏
- 防尘圈减少污染，延长液压油缸使用寿命
- 烤漆表面提供更强的抗腐蚀能力
- 所有型号都有标准的底部安装孔

▼ CLRG 系列油缸支撑顶升并固定这些甲板节段。



双作用大吨位 液压油缸



鞍座

所有 CLRG 系列油缸都配有螺栓固定可拆卸鞍座,如需选择倾斜式鞍座,请参见选择表。



安全装置

油缸和泵之间安装液控单向阀 (V-42)它在油缸负载情况下从各方位提供了安全锁功能,并可以摇控开锁。



薄型-大吨位

当要求大吨位低本体高度时,螺母锁定薄型油缸可用来提升开始的几厘米。



标准特性

- 可互换沟槽硬质鞍座
- 安装吊装孔
- CR-400快速接头和防尘帽
- 所有油缸符合 PREN 1494、ANSI B-30.1 和 ISO 10100 标准。

▼ 在立交桥中用 CLRG 油缸替代调节滚轮,提供受控的顶升与下降。



双作用，大吨位液压油缸



RR 系列
承载 50 吨以下应用可选择
Enerpac RR 系列液压油缸。

▼ **快速选择表**
完整技术信息请参见下页。

承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)		液压油容量 (cm ³)		本体高度 (mm)
			推	拉	推	拉	
50 (539)	50	CLRG-502	77.0	38.5	385	192	162
	100	CLRG-504	77.0	38.5	770	385	212
	150	CLRG-506	77.0	38.5	1155	577	262
	200	CLRG-508	77.0	38.5	1540	770	312
	250	CLRG-5010	77.0	38.5	1924	962	362
	300	CLRG-5012	77.0	38.5	2309	1155	412
100 (929)	50	CLRG-1002	132.7	61.9	664	309	179
	100	CLRG-1004	132.7	61.9	1327	619	229
	150	CLRG-1006	132.7	61.9	1991	928	279
	200	CLRG-1008	132.7	61.9	2655	1237	329
	250	CLRG-10010	132.7	61.9	3318	1546	379
	300	CLRG-10012	132.7	61.9	3982	1856	429
150 (1390)	50	CLRG-1502	198.6	96.5	993	482	196
	100	CLRG-1504	198.6	96.5	1986	965	246
	150	CLRG-1506	198.6	96.5	2978	1447	296
	200	CLRG-1508	198.6	96.5	3971	1930	346
	250	CLRG-15010	198.6	96.5	4964	2412	396
	300	CLRG-15012	198.6	96.5	5957	2895	446
200 (1861)	50	CLRG-2002	265.9	127.0	1330	635	212
	150	CLRG-2006	265.9	127.0	3989	1905	312
	300	CLRG-20012	265.9	127.0	7977	3809	462
250 (2565)	50	CLRG-2502	366.4	152.6	1832	763	235
	150	CLRG-2506	366.4	152.6	5497	2289	335
	300	CLRG-25012	366.4	152.6	10993	4578	485
300 (3193)	50	CLRG-3002	456.2	151.4	2281	757	322
	150	CLRG-3006	456.2	151.4	6843	2270	422
	300	CLRG-30012	456.2	151.4	13685	4541	572
400 (3919)	50	CLRG-4002	559.9	193.5	2800	967	374
	150	CLRG-4006	559.9	193.5	8399	2902	474
	300	CLRG-40012	559.9	193.5	16797	5804	624
500 (5114)	50	CLRG-5002	730.6	247.6	3653	1238	419
	150	CLRG-5006	730.6	247.6	10959	3713	519
	300	CLRG-50012	730.6	247.6	21918	7427	669
600 (5987)	50	CLRG-6002	855.3	295.4	4276	1477	429
	150	CLRG-6006	855.3	295.4	12829	4431	529
	300	CLRG-60012	855.3	295.4	25659	8862	679
800 (8234)	50	CLRG-8002	1176.3	387.0	5881	1935	484
	150	CLRG-8006	1176.3	387.0	17644	5806	584
	300	CLRG-80012	1176.3	387.0	35288	11611	734
1000 (10260)	50	CLRG-10002	1465.7	541.7	7329	2709	564
	150	CLRG-10006	1465.7	541.7	21986	8126	664
	300	CLRG-100012	1465.7	541.7	43972	16252	814

**CLRG
系列**



承载能力:
50–1000ton

行程:
50–300mm

最大工作压力:
700bar



泵选择
双作用油缸必须由配有 4 通阀的泵驱动。



更高的承载能力
可按用户需要提供 1500~2000 吨的油缸。
其它行程长度
150 吨以上的型号配有标准行程长度 100, 200 和 250mm, 请联系 Enerpac 取得订货信息。



可选择的特性
在你所选型号后添加下面型号, 可得到附加的特性。

外环螺纹	E002
柱塞螺纹	E003
外环螺纹与柱塞螺纹	E005

比如:

CLRG-5006 油缸配以外环螺纹。
则订货号为: CLRG-5006E002

Enerpac 提供这些性能的技术指导。

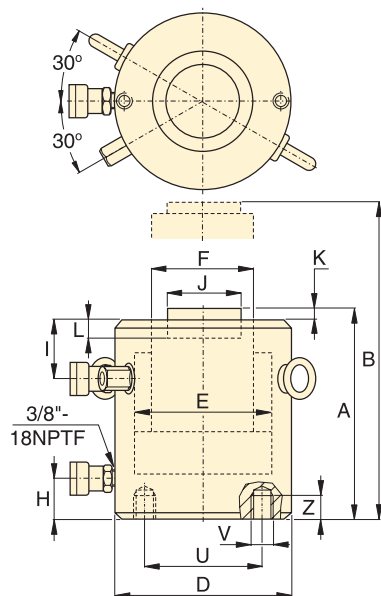
CLRG- 系列，大吨位液压油缸

ENERPAC 
Hydraulic Technology Worldwide

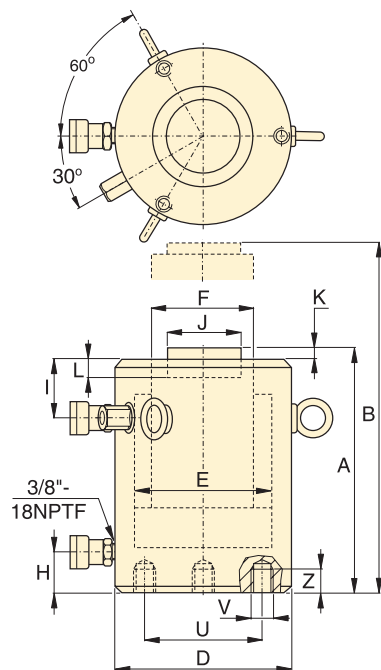


速度表
参见 Enerpac 黄页中的油缸
速度表。

◀ 完整信息见前页。



CLRG-502, CLRG-15012

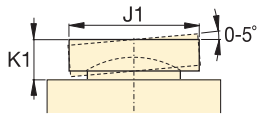


CLRG-2002, CLRG-100012

底部安装孔尺寸 (mm)			
型号	螺栓分布圆 U	螺纹大小 V	最小螺纹深度 Z
CLRG-50	65	2x M12	22
CLRG-100	95	2x M12	22
CLRG-150	130	2x M12	22
CLRG-200	165	3x M12	22
CLRG-250	190	3x M12	22
CLRG-300	180	3x M16	30
CLRG-400	205	3x M16	30
CLRG-500	250	3x M24	36
CLRG-600	275	3x M24	36
CLRG-800	330	3x M24	36
CLRG-1000	375	3x M24	36

承载能力 (ton)	行程 (mm)	型号	油缸最大 承载能力		油缸有效面积		液压油容量	
			(kN)		(cm ²)		(cm ³)	
			推	拉	推	拉	推	拉
50	50	CLRG-502	539	269	77.0	38.5	385	192
	100	CLRG-504	539	269	77.0	38.5	770	385
	150	CLRG-506	539	269	77.0	38.5	1155	577
	200	CLRG-508	539	269	77.0	38.5	1540	770
	250	CLRG-5010	539	269	77.0	38.5	1924	962
	300	CLRG-5012	539	269	77.0	38.5	2309	1155
100	50	CLRG-1002	929	433	132.7	61.9	664	309
	100	CLRG-1004	929	433	132.7	61.9	1327	619
	150	CLRG-1006	929	433	132.7	61.9	1991	928
	200	CLRG-1008	929	433	132.7	61.9	2655	1237
	250	CLRG-10010	929	433	132.7	61.9	3318	1546
	300	CLRG-10012	929	433	132.7	61.9	3982	1856
150	50	CLRG-1502	1390	675	198.6	96.5	993	482
	100	CLRG-1504	1390	675	198.6	96.5	1986	965
	150	CLRG-1506	1390	675	198.6	96.5	2978	1447
	200	CLRG-1508	1390	675	198.6	96.5	3971	1930
	250	CLRG-15010	1390	675	198.6	96.5	4964	2412
	300	CLRG-15012	1390	675	198.6	96.5	5957	2895
200	50	CLRG-2002	1861	889	265.9	127.0	1330	635
	150	CLRG-2006	1861	889	265.9	127.0	3989	1905
	300	CLRG-20012	1861	889	265.9	127.0	7977	3809
250	50	CLRG-2502	2565	1068	366.4	152.6	1832	763
	150	CLRG-2506	2565	1068	366.4	152.6	5497	2289
	300	CLRG-25012	2565	1068	366.4	152.6	10993	4578
300	50	CLRG-3002	3193	1060	456.2	151.4	2281	757
	150	CLRG-3006	3193	1060	456.2	151.4	6843	2270
	300	CLRG-30012	3193	1060	456.2	151.4	13685	4541
400	50	CLRG-4002	3919	1354	559.9	193.5	2800	967
	150	CLRG-4006	3919	1354	559.9	193.5	8399	2902
	300	CLRG-40012	3919	1354	559.9	193.5	16797	5804
500	50	CLRG-5002	5114	1733	730.6	247.6	3653	1238
	150	CLRG-5006	5114	1733	730.6	247.6	10959	3713
	300	CLRG-50012	5114	1733	730.6	247.6	21918	7427
600	50	CLRG-6002	5987	2068	855.3	295.4	4276	1477
	150	CLRG-6006	5987	2068	855.3	295.4	12829	4431
	300	CLRG-60012	5987	2068	855.3	295.4	25659	8862
800	50	CLRG-8002	8234	2709	1176.3	387.0	5881	1935
	150	CLRG-8006	8234	2709	1176.3	387.0	17644	5806
	300	CLRG-80012	8234	2709	1176.3	387.0	35288	11611
1000	50	CLRG-10002	10260	3792	1465.7	541.7	7329	2709
	150	CLRG-10006	10260	3792	1465.7	541.7	21986	8126
	300	CLRG-100012	10260	3792	1465.7	541.7	43972	16252

双作用，大吨位液压油缸



* 可选择倾斜式鞍座

承载能力：
50-1000ton

行程：
50-300mm

最大工作压力：
700bar

CLRG
系列



本体高度 A (mm)	伸展高度 B (mm)	外径 D (mm)	油缸内径 E (mm)	柱塞直径 F (mm)	进油口距底部高度 H (mm)	顶端到回油口距离 I (mm)	标准鞍座直径 J (mm)	鞍座凸出高度 K (mm)	柱塞孔深度 L (mm)	重量 (kg)	型号	可选倾斜式鞍座*		
												鞍座直径 J1 (mm)	鞍座高度 K1 (mm)	鞍座型号
162	212	130	99	70	52	33	50	1	19	17	CLRG-502	50	24	CATG-50
212	312	130	99	70	52	33	50	1	19	20	CLRG-504	50	24	CATG-50
262	412	130	99	70	52	33	50	1	19	23	CLRG-506	50	24	CATG-50
312	512	130	99	70	52	33	50	1	19	27	CLRG-508	50	24	CATG-50
362	612	130	99	70	52	33	50	1	19	31	CLRG-5010	50	24	CATG-50
412	712	130	99	70	52	33	50	1	19	34	CLRG-5012	50	24	CATG-50
179	229	165	130	95	54	48	75	1	19	29	CLRG-1002	73	29	CATG-100
229	329	165	130	95	54	48	75	1	19	34	CLRG-1004	73	29	CATG-100
279	429	165	130	95	54	48	75	1	19	40	CLRG-1006	73	29	CATG-100
329	529	165	130	95	54	48	75	1	19	46	CLRG-1008	73	29	CATG-100
379	629	165	130	95	54	48	75	1	19	53	CLRG-10010	73	29	CATG-100
429	729	165	130	95	54	48	75	1	19	59	CLRG-10012	73	29	CATG-100
196	246	205	159	114	61	56	94	1	19	39	CLRG-1502	91	31	CATG-150
246	346	205	159	114	61	56	94	1	19	52	CLRG-1504	91	31	CATG-150
296	446	205	159	114	61	56	94	1	19	65	CLRG-1506	91	31	CATG-150
346	546	205	159	114	61	56	94	1	19	78	CLRG-1508	91	31	CATG-150
396	646	205	159	114	61	56	94	1	19	92	CLRG-15010	91	31	CATG-150
446	746	205	159	114	61	56	94	1	19	105	CLRG-15012	91	31	CATG-150
212	262	235	184	133	67	66	113	1	24	55	CLRG-2002	118	35	CATG-200
312	462	235	184	133	67	66	113	1	24	91	CLRG-2006	118	35	CATG-200
462	762	235	184	133	67	66	113	1	24	146	CLRG-20012	118	35	CATG-200
235	285	275	216	165	73	78	145	1	24	89	CLRG-2502	144	46	CATG-250
335	485	275	216	165	73	78	145	1	24	136	CLRG-2506	144	46	CATG-250
485	785	275	216	165	73	78	145	1	24	207	CLRG-25012	144	46	CATG-250
322	372	310	241	197	101	75	177	1	19	184	CLRG-3002	160	62	CATG-300
422	572	310	241	197	101	75	177	1	19	232	CLRG-3006	160	62	CATG-300
572	872	310	241	197	101	75	177	1	19	303	CLRG-30012	160	62	CATG-300
374	424	350	267	216	114	105	196	3	27	270	CLRG-4002	193	51	CATG-400
474	624	350	267	216	114	105	196	3	27	330	CLRG-4006	193	51	CATG-400
624	924	350	267	216	114	105	196	3	27	421	CLRG-40012	193	51	CATG-400
419	469	400	305	248	114	135	228	3	27	401	CLRG-5002	228	63	CATG-500
519	669	400	305	248	114	135	228	3	27	480	CLRG-5006	228	63	CATG-500
669	969	400	305	248	114	135	228	3	27	599	CLRG-50012	228	63	CATG-500
429	479	430	330	267	114	135	247	3	27	474	CLRG-6002	241	76	CATG-600
529	679	430	330	267	114	135	247	3	27	565	CLRG-6006	241	76	CATG-600
679	979	430	330	267	114	135	247	3	27	701	CLRG-60012	241	76	CATG-600
484	534	505	387	317	149	135	297	3	27	741	CLRG-8002	287	75	CATG-800
584	734	505	387	317	149	135	297	3	27	868	CLRG-8006	287	75	CATG-800
734	1034	505	387	317	149	135	297	3	27	1058	CLRG-80012	287	75	CATG-800
564	614	560	432	343	174	170	323	3	27	1062	CLRG-10002	311	93	CATG-1000
664	814	560	432	343	174	170	323	3	27	1213	CLRG-10006	311	93	CATG-1000
814	1114	560	432	343	174	170	323	3	27	1439	CLRG-100012	311	93	CATG-1000