

CLL- 系列，自锁式液压油缸

ENERPAC 
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 下图从左到右为: CLL-5010, CLL-502, CLL-1006.



- 单作用，负载回缩
- 螺母锁定使负载更安全
- 特殊复合材料涂层使耐腐蚀能力更强，使操作摩擦力更小
- 可承受的偏载达液压油缸额定承载能力的 5%
- 溢流孔兼有限制行程的功能
- 可互换的硬质沟槽鞍座为标准配置
- 所有型号均包含 CR-400 快速接头与防尘帽

机械式螺母锁定使 负载更安全



鞍座

所有 CLL 系列油缸配有螺栓固定可拆卸鞍座, 如需其它倾斜式鞍座资料, 请参看选择表。



压力表

尽可能减小过载危险, 并确保您的设备长期可靠地工作。请参见“系统元件”章节的压力表部分。



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。

▼ 在这一立交桥中, CLL 油缸用来支撑混凝土梁, 调平支座并将 4000 吨的滑动轴承置于桥墩与支座中间。



▼ CLL 液压缸, 在立交桥定位后, 机械锁定。



单作用，螺母锁定液压油缸

▼ 快速选择表
完整的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)	重量 (kg)
50 (496)	50	CLL-502	70.9	355	164	15
	100	CLL-504	70.9	709	214	20
	150	CLL-506	70.9	1064	264	25
	200	CLL-508	70.9	1418	314	30
	250	CLL-5010	70.9	1773	364	35
	300	CLL-5012	70.9	2127	414	40
100 (929)	50	CLL-1002	132.7	664	187	30
	100	CLL-1004	132.7	1327	237	39
	150	CLL-1006	132.7	1991	287	48
	200	CLL-1008	132.7	2654	337	56
	250	CLL-10010	132.7	3318	387	64
	300	CLL-10012	132.7	3981	437	73
150 (1390)	50	CLL-1502	198.6	993	209	53
	100	CLL-1504	198.6	1986	259	66
	150	CLL-1506	198.6	2979	309	78
	200	CLL-1508	198.6	3972	359	92
	250	CLL-15010	198.6	4965	409	104
	300	CLL-15012	198.6	5958	459	117
200 (1859)	50	CLL-2002	265.6	1330	243	83
	150	CLL-2006	265.6	3989	343	117
	300	CLL-20012	265.6	7995	493	170
250 (2562)	50	CLL-2502	366.1	1832	249	116
	150	CLL-2506	366.1	5496	349	162
	300	CLL-25012	366.1	10995	499	234
300 (3193)	50	CLL-3002	456.2	2281	295	173
	150	CLL-3006	456.2	6843	395	233
	300	CLL-30012	456.2	13740	545	323
400 (3919)	50	CLL-4002	559.9	2800	335	250
	150	CLL-4006	559.9	8399	435	327
	300	CLL-40012	559.9	16800	585	441
500 (5118)	50	CLL-5002	731.1	3653	375	367
	150	CLL-5006	731.1	10959	475	466
	300	CLL-50012	731.1	21930	625	617
600 (5983)	50	CLL-6002	854.8	4277	395	446
	150	CLL-6006	854.8	12830	495	562
	300	CLL-60012	854.8	25650	645	737
800 (8238)	50	CLL-8002	1176.9	5882	455	709
	150	CLL-8006	1176.9	17645	555	870
	300	CLL-80012	1176.9	35370	705	1110
1000 (10260)	50	CLL-10002	1466.4	7329	495	949
	150	CLL-10006	1466.4	21986	595	1141
	300	CLL-100012	1466.4	43980	745	1430

CLL 系列



承载能力：
50–1000ton

行程：
50–300mm

最大工作压力：
700bar



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。



非平衡负载顶升

参见“黄页”中多个油缸配置。



速度表

参见 Enerpac 黄页中油缸速度选择表。



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。

弹簧复位

E001

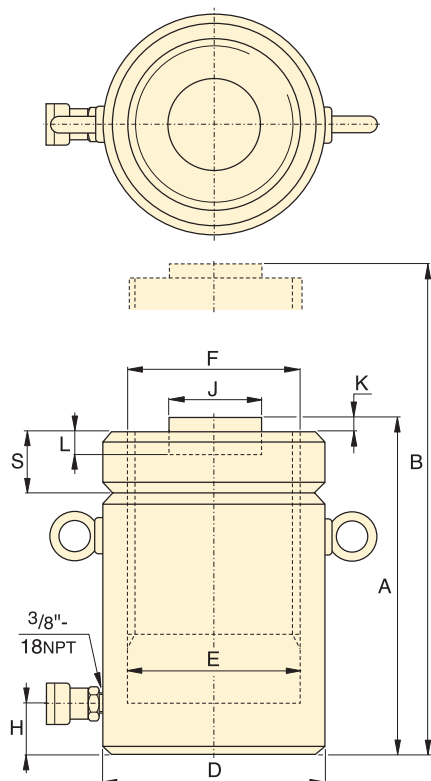
比如：

- 选择 CLL-1006 油缸配以复位弹簧，则订货号为:CLL-1006E001。

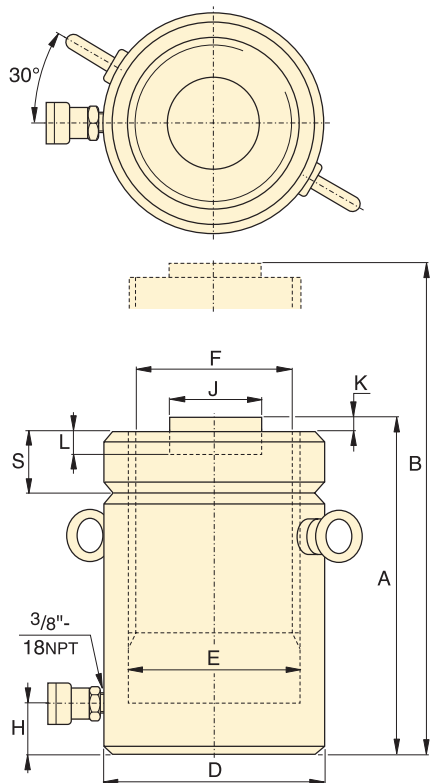
Enerpac提供这些性能的技术指导。

CLL- 系列，自锁式液压油缸

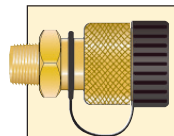
ENERPAC®
Hydraulic Technology Worldwide



CLL-502-CLL-25012



CLL-3002-CLL-100012



快速接头

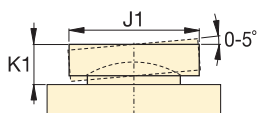
所有型号都配有CR-400快速接头，可与所有HC系列高压软管连接。

完整特性见前页。

承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)	液压油容量 (cm ³)
50 (496)	50	CLL-502	70.9	355
	100	CLL-504	70.9	709
	150	CLL-506	70.9	1064
	200	CLL-508	70.9	1418
	250	CLL-5010	70.9	1773
	300	CLL-5012	70.9	2127
100 (929)	50	CLL-1002	132.7	664
	100	CLL-1004	132.7	1327
	150	CLL-1006	132.7	1991
	200	CLL-1008	132.7	2654
	250	CLL-10010	132.7	3318
	300	CLL-10012	132.7	3981
150 (1390)	50	CLL-1502	198.6	993
	100	CLL-1504	198.6	1986
	150	CLL-1506	198.6	2979
	200	CLL-1508	198.6	3972
	250	CLL-15010	198.6	4965
	300	CLL-15012	198.6	5958
200 (1859)	50	CLL-2002	265.6	1330
	150	CLL-2006	265.6	3989
	300	CLL-20012	265.6	7995
250 (2562)	50	CLL-2502	366.1	1832
	150	CLL-2506	366.1	5496
	300	CLL-25012	366.1	10995
300 (3193)	50	CLL-3002	456.2	2281
	150	CLL-3006	456.2	6843
	300	CLL-30012	456.2	13740
400 (3919)	50	CLL-4002	559.9	2800
	150	CLL-4006	559.9	8399
	300	CLL-40012	559.9	16800
500 (5118)	50	CLL-5002	731.1	3653
	150	CLL-5006	731.1	10959
	300	CLL-50012	731.1	21930
600 (5983)	50	CLL-6002	854.8	4277
	150	CLL-6006	854.8	12830
	300	CLL-60012	854.8	25650
800 (8238)	50	CLL-8002	1176.9	5882
	150	CLL-8006	1176.9	17645
	300	CLL-80012	1176.9	35370
1000 (10260)	50	CLL-10002	1466.4	7329
	150	CLL-10006	1466.4	21986
	300	CLL-100012	1466.4	43980

单作用，自锁式液压油缸

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

CLL
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 (螺纹) F (mm)	进油口距底部高度 H (mm)	标准鞍座直径 J (mm)	鞍座凸出高度 K (mm)	柱塞孔深度 L (mm)	锁定螺母高度 S (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
164	214	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	15	CLL-502	71	24	CAT-100
214	314	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	20	CLL-504	71	24	CAT-100
264	414	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	25	CLL-506	71	24	CAT-100
314	514	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	30	CLL-508	71	24	CAT-100
364	614	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	35	CLL-5010	71	24	CAT-100
414	714	125	95.0	Tr 95 x 4	30	71	2	13	36	40	CLL-5012	71	24	CAT-100
187	237	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	30	CLL-1002	71	24	CAT-100
237	337	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	39	CLL-1004	71	24	CAT-100
287	437	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	48	CLL-1006	71	24	CAT-100
337	537	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	56	CLL-1008	71	24	CAT-100
387	637	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	64	CLL-10010	71	24	CAT-100
437	737	165	130.0	Tr 130 x 6	30	71	2	13	44	73	CLL-10012	71	24	CAT-100
209	259	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	53	CLL-1502	130	20	CAT-200
259	359	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	66	CLL-1504	130	20	CAT-200
309	459	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	78	CLL-1506	130	20	CAT-200
359	559	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	92	CLL-1508	130	20	CAT-200
409	659	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	104	CLL-15010	130	20	CAT-200
459	759	205	159.0	Tr 159 x 6	39	130	2	25	44	117	CLL-15012	130	20	CAT-200
243	293	235	184.0	Tr 184 x 6	50	130	2	25	50	83	CLL-2002	130	20	CAT-200
343	493	235	184.0	Tr 184 x 6	50	130	2	25	50	117	CLL-2006	130	20	CAT-200
493	793	235	184.0	Tr 184 x 6	50	130	2	25	50	170	CLL-20012	130	20	CAT-200
249	299	275	216.0	Tr 216 x 6	50	150	2	25	56	116	CLL-2502	150	21	CAT-250
349	499	275	216.0	Tr 216 x 6	50	150	2	25	56	162	CLL-2506	150	21	CAT-250
499	799	275	216.0	Tr 216 x 6	50	150	2	25	56	234	CLL-25012	150	21	CAT-250
295	345	310	241.0	Tr 241 x 6	59	139	5	25	60	173	CLL-3002	195	75	CAT-300
395	545	310	241.0	Tr 241 x 6	59	139	5	25	60	233	CLL-3006	195	75	CAT-300
545	845	310	241.0	Tr 241 x 6	59	139	5	25	60	323	CLL-30012	195	75	CAT-300
335	385	350	267.0	Tr 266 x 6	70	159	5	25	70	250	CLL-4002	225	85	CAT-400
435	585	350	267.0	Tr 266 x 6	70	159	5	25	70	327	CLL-4006	225	85	CAT-400
585	885	350	267.0	Tr 266 x 6	70	159	5	25	70	441	CLL-40012	225	85	CAT-400
375	425	400	305.0	Tr 305 x 6	80	179	5	25	80	367	CLL-5002	250	91	CAT-500
475	625	400	305.0	Tr 305 x 6	80	179	5	25	80	466	CLL-5006	250	91	CAT-500
625	925	400	305.0	Tr 305 x 6	80	179	5	25	80	617	CLL-50012	250	91	CAT-500
395	445	430	330.0	Tr 330 x 6	85	194	5	25	85	446	CLL-6002	275	96	CAT-600
495	645	430	330.0	Tr 330 x 6	85	194	5	25	85	562	CLL-6006	275	96	CAT-600
645	945	430	330.0	Tr 330 x 6	85	194	5	25	85	737	CLL-60012	275	96	CAT-600
455	505	505	387.0	Tr 387 x 6	100	224	5	25	100	709	CLL-8002	320	123	CAT-800
555	705	505	387.0	Tr 387 x 6	100	224	5	25	100	870	CLL-8006	320	123	CAT-800
705	1005	505	387.0	Tr 387 x 6	100	224	5	25	100	1110	CLL-80012	320	123	CAT-800
495	545	560	432.0	Tr 432 x 6	110	249	5	25	110	949	CLL-10002	360	136	CAT-1000
595	745	560	432.0	Tr 432 x 6	110	249	5	25	110	1141	CLL-10006	360	136	CAT-1000
745	1045	560	432.0	Tr 432 x 6	110	249	5	25	110	1430	CLL-100012	360	136	CAT-1000