

▼ 下图从左至右为: CLS-1002.CLS-506.CLS-502



配有一体式挡圈单作用大吨位顶升的解决方法

- 体积矮小可以在有限空间内操作
- 溢流孔兼有限制行程的功能
- 防尘圈减少污染延长液压缸的使用寿命
- 可互换的硬质沟槽鞍座为标准件
- 烤漆表面提供更强的抗腐蚀能力
- 所有型号均包含CR-400快速接头与防尘帽
- 单作用负载回程



鞍座

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



压力表

减少超载的危险，确保设备长期可靠的使用。了解压力表的相关内容，请参考系统元件章节内容。



远距离顶升

大吨位远距离顶升可使用Enerpac ZE 系列电动泵。



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。



同步顶升系统

在顶升非平衡负载时，Enerpac PLC控制的同步顶升系统可作为4到64点多点顶升的解决方案。

▼ 在桥墩重建中，8个配有倾斜式鞍座的CLS组装在一起，提升大桥的桥面部分。



单作用, 大吨位液压油缸

▼ 快速选择表

完整的技术信息请参照下页

承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)	液压油缸 容量 (cm ³)	本体高度 (mm)	重量 (kg)
50 (496)	50	CLS-502	70.9	355	128	14
	100	CLS-504	70.9	709	178	18
	150	CLS-506	70.9	1064	228	23
	200	CLS-508	70.9	1418	278	28
	250	CLS-5010	70.9	1773	327	33
	300	CLS-5012	70.9	2127	378	38
100 (929)	50	CLS-1002	132.7	664	143	24
	100	CLS-1004	132.7	1327	193	32
	150	CLS-1006	132.7	1991	243	40
	200	CLS-1008	132.7	2654	293	49
	250	CLS-10010	132.7	3318	343	58
	300	CLS-10012	132.7	3981	392	66
150 (1390)	50	CLS-1502	198.6	993	165	43
	100	CLS-1504	198.6	1986	215	55
	150	CLS-1506	198.6	2979	265	69
	200	CLS-1508	198.6	3972	315	82
	250	CLS-15010	198.6	4965	365	95
	300	CLS-15012	198.6	5958	414	108
200 (1859)	50	CLS-2002	265.6	1330	193	66
	150	CLS-2006	265.6	3989	293	101
	300	CLS-20012	265.6	7977	443	154
250 (2562)	50	CLS-2502	366.1	1832	193	90
	150	CLS-2506	366.1	5496	293	137
	300	CLS-25012	366.1	10996	443	208
300 (3193)	50	CLS-3002	456.2	2281	235	137
	150	CLS-3006	456.2	6843	335	198
	300	CLS-30012	456.2	13710	485	288
400 (3919)	50	CLS-4002	559.9	2800	265	200
	150	CLS-4006	559.9	8399	365	275
	300	CLS-40012	559.9	16770	515	390
500 (5118)	50	CLS-5002	731.1	3656	295	289
	150	CLS-5006	731.1	10967	395	390
	300	CLS-50012	731.1	21900	545	540
600 (5983)	50	CLS-6002	854.8	4277	310	350
	150	CLS-6006	854.8	12830	410	465
	300	CLS-60012	854.8	25710	560	640
800 (8238)	50	CLS-8002	1176.9	5882	355	549
	150	CLS-8006	1176.9	17645	455	709
	300	CLS-80012	1176.9	35370	605	950
1000 (10260)	50	CLS-10002	1466.4	7329	385	729
	150	CLS-10006	1466.4	21986	485	921
	300	CLS-100012	1466.4	43950	635	1210

CLS
系列



承载能力:

50 - 1000 ton

行程:

50 - 300 mm

最大工作压力:

700 bar



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设置。



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。

回程弹簧

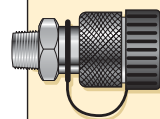
E001

比如:

选用 CLS-5006 油缸并加以外环螺
纹, 则订货号为: CLS-5006E001,
Enerpac 提供这些性能的技术指导。

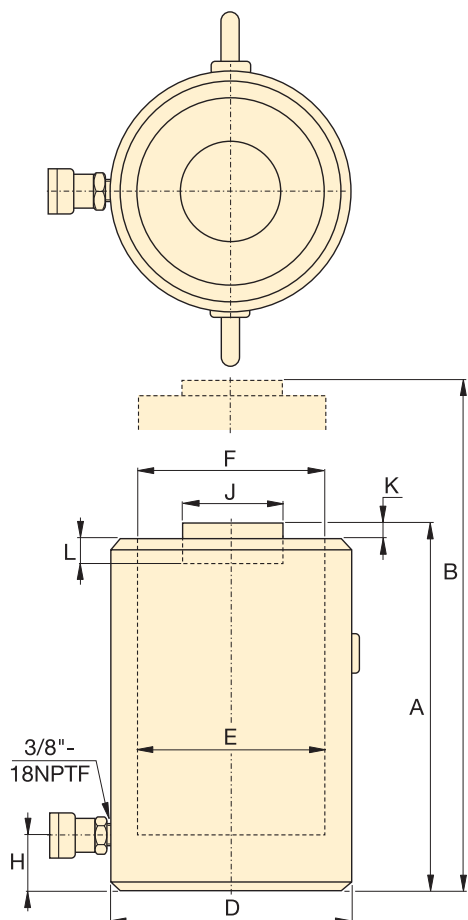
CLS – 系列，大吨位液压油缸

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

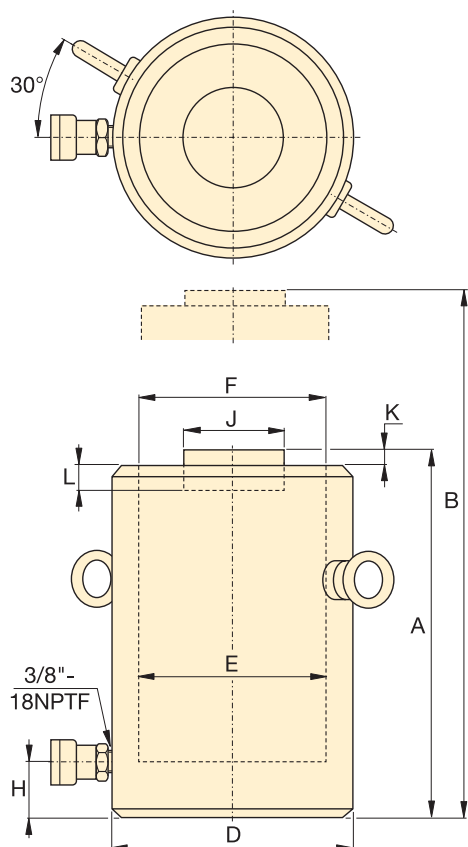


内含接头
所有型号都含CR-400接头，
适合所有HC系列油管

◀ 完整的技术信息请参照下页



CL502 - CL25012

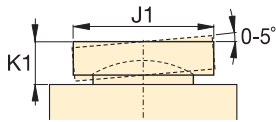


CL3002 - CL100012

承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)	液压油缸容量 (cm ³)
50 (496)	50	CL502	70.9	355
	100	CL504	70.9	709
	150	CL506	70.9	1064
	200	CL508	70.9	1418
	250	CL5010	70.9	1773
	300	CL5012	70.9	2127
100 (929)	50	CL1002	132.7	664
	100	CL1004	132.7	1327
	150	CL1006	132.7	1991
	200	CL1008	132.7	2654
	250	CL10010	132.7	3318
	300	CL10012	132.7	3981
150 (1390)	50	CL1502	198.6	993
	100	CL1504	198.6	1986
	150	CL1506	198.6	2979
	200	CL1508	198.6	3972
	250	CL15010	198.6	4965
	300	CL15012	198.6	5958
200 (1859)	50	CL2002	265.6	1330
	150	CL2006	265.6	3989
	300	CL20012	265.6	7977
250 (2562)	50	CL2502	366.1	1832
	150	CL2506	366.1	5496
	300	CL25012	366.1	10996
300 (3193)	50	CL3002	456.2	2281
	150	CL3006	456.2	6843
	300	CL30012	456.2	13710
400 (3919)	50	CL4002	559.9	2800
	150	CL4006	559.9	8399
	300	CL40012	559.9	16770
500 (5118)	50	CL5002	731.1	3656
	150	CL5006	731.1	10967
	300	CL50012	731.1	21900
600 (5983)	50	CL6002	854.8	4277
	150	CL6006	854.8	12830
	300	CL60012	854.8	25710
800 (8238)	50	CL8002	1176.9	5882
	150	CL8006	1176.9	17645
	300	CL80012	1176.9	35370
1000 (10260)	50	CL10002	1466.4	7329
	150	CL10006	1466.4	21986
	300	CL100012	1466.4	43950

单作用, 大吨位液压油缸

可选配倾斜式鞍座 *



承载能力:
50 - 1000 ton

行程:
50 - 300 mm

最大工作压力:
700 bar

CLS
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)	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
128	178	125	95.0	95.0	30	71	2	13	14	CLS-502	71	24	CAT-100
178	278	125	95.0	95.0	30	71	2	13	18	CLS-504	71	24	CAT-100
228	378	125	95.0	95.0	30	71	2	13	23	CLS-506	71	24	CAT-100
278	478	125	95.0	95.0	30	71	2	13	28	CLS-508	71	24	CAT-100
327	578	125	95.0	95.0	30	71	2	13	33	CLS-5010	71	24	CAT-100
378	678	125	95.0	95.0	30	71	2	13	38	CLS-5012	71	24	CAT-100
143	193	165	130.0	130.0	30	71	2	13	24	CLS-1002	71	24	CAT-100
193	293	165	130.0	130.0	30	71	2	13	32	CLS-1004	71	24	CAT-100
243	393	165	130.0	130.0	30	71	2	13	40	CLS-1006	71	24	CAT-100
293	493	165	130.0	130.0	30	71	2	13	49	CLS-1008	71	24	CAT-100
343	593	165	130.0	130.0	30	71	2	13	58	CLS-10010	71	24	CAT-100
392	693	165	130.0	130.0	30	71	2	13	66	CLS-10012	71	24	CAT-100
165	215	205	159.0	159.0	39	130	2	25	43	CLS-1502	130	20	CAT-200
215	315	205	159.0	159.0	39	130	2	25	55	CLS-1504	130	20	CAT-200
265	415	205	159.0	159.0	39	130	2	25	69	CLS-1506	130	20	CAT-200
315	515	205	159.0	159.0	39	130	2	25	82	CLS-1508	130	20	CAT-200
365	615	205	159.0	159.0	39	130	2	25	95	CLS-15010	130	20	CAT-200
414	715	205	159.0	159.0	39	130	2	25	108	CLS-15012	130	20	CAT-200
193	243	235	183.9	183.9	50	130	2	25	66	CLS-2002	130	20	CAT-200
293	443	235	183.9	183.9	50	130	2	25	101	CLS-2006	130	20	CAT-200
443	743	235	183.9	183.9	50	130	2	25	154	CLS-20012	130	20	CAT-200
193	243	275	215.9	215.9	50	150	2	25	90	CLS-2502	150	21	CAT-250
293	443	275	215.9	215.9	50	150	2	25	137	CLS-2506	150	21	CAT-250
443	743	275	215.9	215.9	50	150	2	25	208	CLS-25012	150	21	CAT-250
235	285	310	241.0	241.0	59	139	5	25	137	CLS-3002	195	75	CAT-300
335	485	310	241.0	241.0	59	139	5	25	198	CLS-3006	195	75	CAT-300
485	785	310	241.0	241.0	59	139	5	25	288	CLS-30012	195	75	CAT-300
265	315	350	267.0	267.0	70	159	5	25	200	CLS-4002	225	85	CAT-400
365	515	350	267.0	267.0	70	159	5	25	275	CLS-4006	225	85	CAT-400
515	815	350	267.0	267.0	70	159	5	25	390	CLS-40012	225	85	CAT-400
295	345	400	305.1	305.1	80	179	5	25	289	CLS-5002	250	91	CAT-500
395	545	400	305.1	305.1	80	179	5	25	390	CLS-5006	250	91	CAT-500
545	845	400	305.1	305.1	80	179	5	25	540	CLS-50012	250	91	CAT-500
310	360	430	329.9	329.9	85	194	5	25	350	CLS-6002	275	96	CAT-600
410	560	430	329.9	329.9	85	194	5	25	465	CLS-6006	275	96	CAT-600
560	860	430	329.9	329.9	85	194	5	25	640	CLS-60012	275	96	CAT-600
355	405	505	387.1	387.1	100	224	5	25	549	CLS-8002	320	123	CAT-800
455	605	505	387.1	387.1	100	224	5	25	709	CLS-8006	320	123	CAT-800
605	905	505	387.1	387.1	100	224	5	25	950	CLS-80012	320	123	CAT-800
385	435	560	432.1	432.1	110	249	5	25	729	CLS-10002	360	136	CAT-1000
485	635	560	432.1	432.1	110	249	5	25	921	CLS-10006	360	136	CAT-1000
635	935	560	432.1	432.1	110	249	5	25	1210	CLS-100012	360	136	CAT-1000