

▼ 下图从左至右为: RACL-1006, RACL-504, RACL-5010



- 铝制螺母锁定在油缸伸出时能机械锁定负载
- 硬化钢质挡圈延长油缸的使用寿命，防止5%的侧面载荷
- 表面经过完全硬化处理，避免损坏，延长油缸使用寿命
- 所有型号的油缸都配有把手
- 钢底座和鞍座防止加载引起的损坏
- 整体式挡圈防止柱塞过度伸长，并能承受油缸的最大顶升力
- 高强度回程弹簧使油缸能够快速回程
- 所有型号的油缸都配有CR-400快速接头和防尘帽
- 所有型号的油缸均符合ASME B-30.1和ISO10100标准



◀ 便携式螺母锁定油缸RACL-1506用于桥梁加固工程中的长时间负载支撑。

机械锁定负载



鞍座
所有RACL系列油缸都配有采用螺栓固定，可拆卸的硬质鞍座。



软管
Enerpac 提供各种规格的高品质液压软管。为确保系统的配套完善，请选用 Enerpac 专用高压软管。



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。

▼ 选型表

油缸 承载能力 @700bar ton (kN)	行程 (mm)	型 号 *	油缸有效 面 积 (cm²)
30 (309)	50	RACL-302	44.2
	100	RACL-304	44.2
	150	RACL-306	44.2
50 (496)	50	RACL-502	70.9
	100	RACL-504	70.9
	150	RACL-506	70.9
100 (1002)	50	RACL-1002	143.1
	100	RACL-1004	143.1
	150	RACL-1006	143.1
150 (1589)	50	RACL-1502	227.0
	100	RACL-1504	227.0
	150	RACL-1506	227.0

*注：所有规格的油缸均有50-250mm的行程可供选择。

单作用，铝制螺母锁定油缸



铝制与钢制油缸比较

铝制油缸重量轻，由于其材料特性不同于钢制油缸，铝制油缸在额定压力下，其设计工作寿命为5000次。

RACL系列



承载能力：
30-150 ton

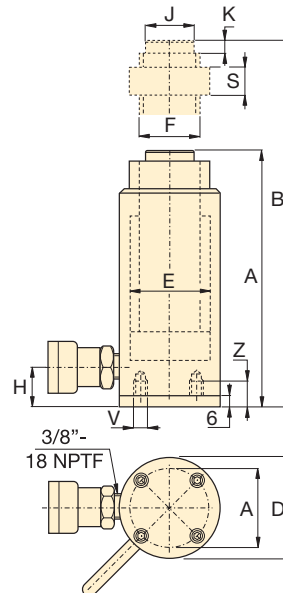
行程：
50-150 mm

最大工作压力：
700 bar

选配螺栓安装的倾斜式鞍座尺寸(mm)				
油缸型号/ 承载能力	倾斜式鞍座 型号	倾斜式鞍座 直径	鞍座突出柱塞 高度	
ton		J1	K1	
RACL-50	CATG-50	50	24	
RACL-100	CATG-150	91	31	
RACL-150	CATG-200	118	35	

钢底座安装孔			
油缸型号/ 承载能力	螺栓分布 圆直径 U (mm)	螺纹 V (mm)	螺纹 深度 ¹⁾ Z (mm)
ton			
RACL-30	80	M6	12
RACL-50	110	M6	12
RACL-100	160	M6	12
RACL-150	200	M6	12

1)包含6mm的底座高度。



底座安装孔

铝制油缸底部的安装孔是设计用来安装钢底座的，不能用来承载油缸的负载。钢质底座保护油缸免受损坏，不要拆掉钢质底座。



同步顶升系统

使用Enerpac PLC控制同步顶升系统可以解决非均匀载荷的顶升问题，顶升可从4点到64点。如需获得建议和技术支持，请致电Enerpac。

油量 (cm³)	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)	底部距进油口距离 H (mm)	鞍座直径 J (mm)	鞍座距本体距离 K (mm)	锁紧螺母高度 S (mm)	重量 (kg)	型号*
221	231	281	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	5.4	RACL-302
442	218	381	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6.1	RACL-304
663	331	481	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6.8	RACL-306
354	236	286	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	9.3	RACL-502
709	286	386	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	10.6	RACL-504
1063	336	486	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	11.9	RACL-506
716	296	346	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	21.9	RACL-1002
1431	346	446	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	24.2	RACL-1004
2147	396	546	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	26.5	RACL-1006
1135	323	373	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	32.2	RACL-1502
2270	373	473	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	36.2	RACL-1504
3405	423	573	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	40.2	RACL-1506