

说明书

(CBLCo.com 原创使用说明)



*Charles B. Lewis Co. 邮政
信箱 507 Banks, OR 97106
United States*

*电话: 503-694-5670 电
子邮件: Info@cblco.com*

说明书

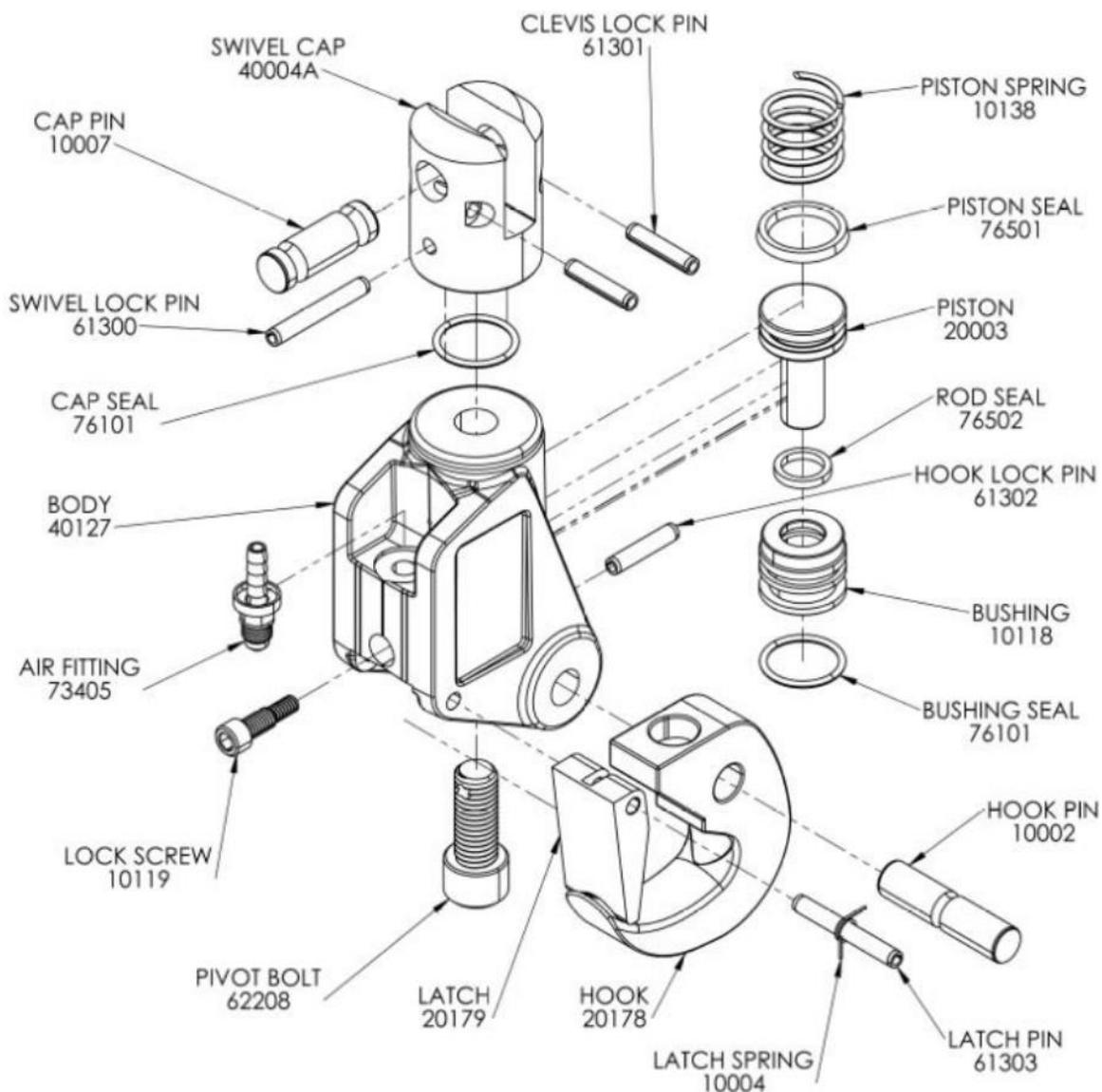
目录

1 概述	2
2 CBL-3L 钩装配的爆炸视图	3
3 评级/加载	3
4 CBL 钩装配的特点和优点:	4
5 驱动/钩装配的操作	5
6 安全操作和使用意图	6
7 不安全操作和滥用	7
8 规格	7
9 的要求	7
10 修改表	9

1 概述

- 本使用手册旨在作为确保 CBL-3L 货物提升系统安全可控运行的资源;也被称为 CBL-3L 挂钩组件。
- 本使用手册为原始说明;不是从原始说明的语言翻译过来的。
- 使用挂钩组件时, 请始终佩戴适当的个人防护装备, 包括皮手套、安全眼镜和安全帽。这些将有助于防止尖锐或磨损的绑带/电缆, 以及潜在的绑带/电缆断裂和相关的飞行或坠落物体。
- 对本使用手册的任何修改必须得到 Charles B. Lewis 公司总裁的批准。

2 CBL-3L 挂钩组件的爆炸图



3 评级/加载

- CBL-3L 吊钩组件旨在提升 3 公吨，3000 公斤(6615 磅)。
- CBL-3L 吊钩组件经过动态安全系数 2.0 的测试，100% 的吊钩组件进行了 6000 公斤(13230 磅)的拉力测试，并带有制造商的证明负载认证。
- CBL-3L 吊钩组件设计为 5:1 安全系数。

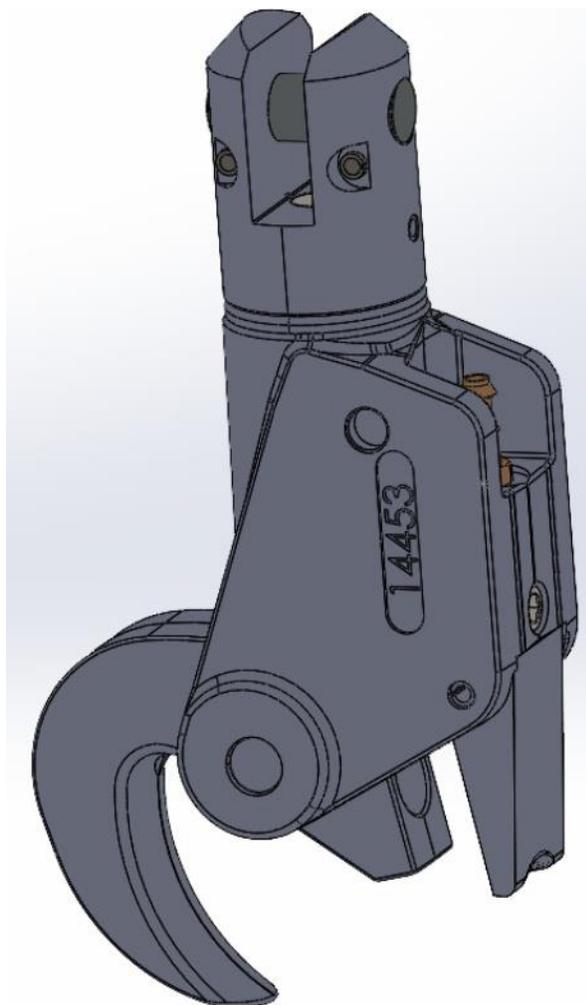
4 CBL 挂钩组件的特点和优点:

- 符合人体工程学的设计，最大限度地方便使用标准或不规则负载。
- 具有成本效益。
- 易于维护，零件较少。
- 多用途:能够接受平面或圆形绑带
- 高质量结构，耐腐蚀，高强度材料
- 世界范围内久经考验的坚固可靠性。
- 可互换的挂钩组件，用于统一货物的动力释放。
- 轻松单手加载挂钩组件周围的带子/电缆;只需将钩滑动到带下，锁存将偏转并返回，以保持带/电缆安全地加载到钩组件中。
- 多个挂钩组件可以通过远程位置的单个控制阀同时安全释放。
- 通过内部气动活塞运动(带屏蔽空气配件)远程气动挂钩释放(装载或着陆负载)。
- 此外，手动钩子释放选项(装载或着陆负载)通过压抑弹簧加载的积极保留闩锁。
- 单件 360° 旋转帽
- 链条直接连接到钩组件(没有卸扣，锤锁，链条旋转，特殊紧固件或安全线)
- 每个循环使用最少的空气(高效动态唇密封)
- 每个挂钩组件都经过独立测试公司的证明负载测试;每个挂钩组件都附有制造商的证明。
- 每个挂钩组件都刻有唯一的序列号
- 挂钩组件安全;40.8kg (90 lb)最小负载将防止在无意中应用 40 psi (2.7 bar)气动压力时释放挂钩。

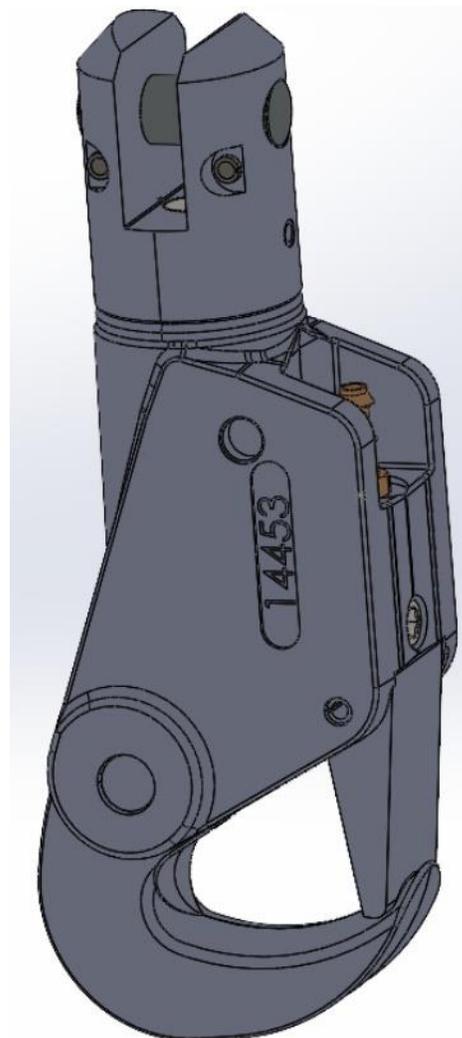
5 挂钩组件的驱动/操作

- 每个挂钩组件都有一个旋转挂钩，可以旋转到打开和关闭的位置，如下图所示。

开放的位置:



关闭位置:



-
- 用手手动旋转挂钩到闭合位置。
 - 在举起至少 40.8 公斤(90 磅)的过程中，通过弹簧加载的活塞，其尖端突出并位于钩子的口袋中，使钩子不会从关闭位置旋转到打开位置。这个口袋可以在上面的打开位置图像中看到。
 - 在卸载过程中，[或负载小于 40.8 kg (90 lb)的释放]，弹簧活塞在 40psi 的最大压力下通过空气或氮气压力收缩。然后，吊钩可以自由旋转(手动或用起重机抬起吊钩组件，使吊钩旋转到打开位置并从皮带上滑下来)。

6 安全操作和预期用途

- 吊钩组件用于提升环绕 225 公斤(500 磅)原纸“包”(称为“纸浆”)的带子、带子、电缆或绳索。这个“包”是一堆原纸，上面有一条带子垂直环绕。
- 使用前每天检查是否有损坏、裂缝和异常磨损。
- 更换因正常操作造成的磨损或损坏的部件。
- 制定全面的服务，监控和维护计划，使用 CBL-3L 的维护手册。
- 如果设备损坏或过度磨损的迹象很明显，请勿使用设备。
- 吊装时请远离负载。
- 在货物落地之前，不要用气压或手动释放。
- 不要超过 40 psi 的空气或氮气压力来激活内部气动活塞。
- 举起重物不得低于 40.8 kg (90 lb)
- 不要使用任何未经 Charles B Lewis Company, Inc.批准的部件。
- 检查和更换关键部件(旋转螺栓，活塞，活塞衬套，帽销，钩销，挂钩)，如果设备暴露在超过额定安全工作负载(SWL)的严重提升中。
- 确保安全可靠的运行;更换关键部件后，对吊钩组件进行拉测。
- 应向操作人员提供所使用润滑脂的 MSDS(并在维护手册中列出)。

7 不安全操作与误用

- 挂钩组件不应用于提升超过 3000 公斤(6600 磅)的重物。
- 挂钩组件不应用于举起低于 40.8 公斤(90 磅)的重物。
- 挂钩组件不应用于提升链条或绳索或其他太大的绑带，并且在提升开始之前不能使挂钩和锁扣完全关闭。
- 钩的尖端不应用于提升或撬取物体。只有在闭锁完全关闭的情况下，才用挂钩组件提起。
- 挂钩组件是一个执行组件，不应用于锤击或撞击其他物体。
- 不允许挂钩组件以剧烈的方式摆动和接触其他挂钩组件或固定设备。
- 挂钩组件不应置于未经过滤、污染或潮湿的空气或氮气中。
- 挂钩组件不应成为电气工作或焊接的导电路径的一部分。
- 挂钩组件不应浸在任何液体中。

8 规范

- 整体尺寸:
 - 241mm(9.50”)长
 - 94 毫米(3.70”)宽
 - 64mm(2.50”)厚。
- 重量:3.86 kg (8.5 lb)

9 需求

- 通过压力调节器在 40psi (2.72bar)的最大压力下提供空气或氮气;最小流量为 4.8 立方英寸(79cc)，每个气动释放周期每个挂钩(假设 10 英尺(3.05 米)的 1/4 “(6.4 毫米)ID 软管从气动阀到每个挂钩组件。
- 1 / 2 “80 级合金链或更好(3000 公斤(6615 磅)SWL @ 5:1 S.F.)连接到提供的 5/8” (15.9 毫米)直径帽销和配件内的 5/8” (15.9 毫米)空间之间的旋转帽的耳朵。

-
- 正确尺寸和结构的空气软管应保留在供应和安装的 $\frac{1}{4}$ “(6.4 毫米)推入式空气配件上。

10 修改表

没有发布。	日期	修改描述
启一个	2023年2月15日首次发布	
启B		

使用手册授权

我已经审阅了 CBL-3L 吊钩总成的使用手册。
本文件已按照 Charles B. Lewis 公司的要求完成。

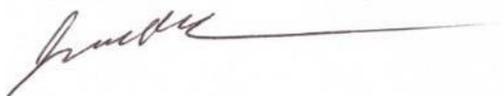
管理认证-请查看相应的声明。

_____文件已获批准。

_____文件已获批准，但有待以下修改。

_____文件未被批准。

Jim Herrel
NAME
President



2/16/2023
DATE

