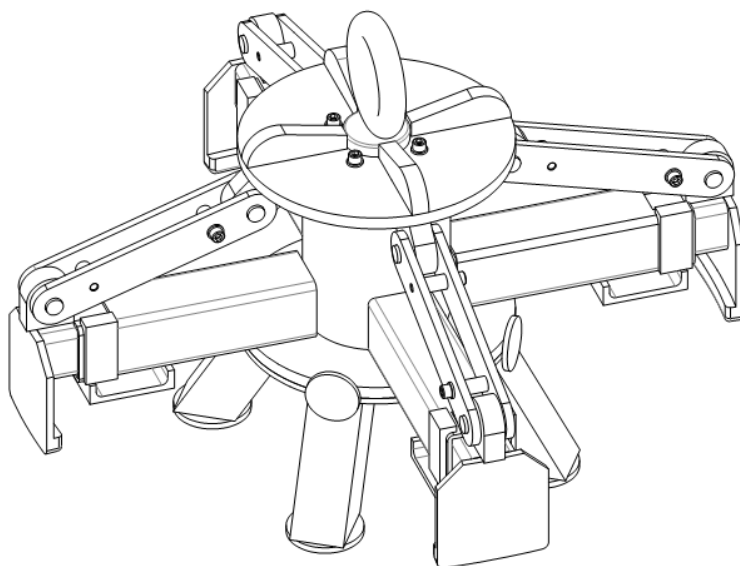


# 4-A-HD-BHDL 四爪重型自动夹具

## 用户手册

(请妥善保管，以备查阅)



## 警告

操作前请仔细阅读说明书并遵循所有安全须知，否则可能会导致人员受伤或者财产损失。正确的操作和定期的检查对于延长机器使用寿命至关重要。

# 介绍

本设备为四爪重型自动夹具，对不同高度、一定范围内直径( $\varnothing 580 \pm 10$ )的桶都能很容易地夹紧、搬运，本机构采用了特殊的夹紧装置，夹紧和放松均能自动进行，在搬运的过程中不会松动，安全可靠。

## 安全须知

1. 确认油桶及其内装物料的重量不大于本产品的最大载荷！
2. 非相关工作人员禁止使用本设备。
3. 使用设备前请检查桶的直径在 $\varnothing 580 \pm 10\text{mm}$  范围内，过小则抓不牢或抓不上桶，过大则会挤瘪桶。
4. 在使用之前确保吊起夹具的绳子或者挂钩安全可靠！
5. 如用起吊车等车辆使用此设备时，应避免急刹车、高速或急转弯。
6. 工作人员必须远离载重物体下落或者工作装置下降时可能造成的危险区域范围。
7. 本产品为重力式纯机械夹具，请在起吊前确认桶已被安全抓牢。
8. 在使用前，应确认各销轴处在正常位置，并在活动部位上加少许轻质机械润滑油，以保证部件灵活，动作安全可靠。
9. 不要在坡度过大的倾斜面上使用本产品。
10. 操作人员一定要按照规定把夹具放好之后再离开。
11. 操作人员操作前不能服药或喝酒,因为这将影响操作者的警觉性和协调性。服药期间的操作者须咨询医生以确定其是否可以安全操作机器
12. 不要随意调整设备以期改变不同的夹爪行程。

# 设备使用的相关条件

1. 工作场所地面必须平整坚实，上空无障碍。设备与高压线之间有足够的距离。
2. 环境温度应在  $5^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$  范围；海拔 $\leq 1000$  米。
3. 环境湿度 $\leq 90\%$ 。
4. 风速不大于 5 级（ $\leq 10.7\text{m/s}$ ）。

## 操作说明

1. 当需要搬运桶时，用挂钩或者绳子挂在钩环内，用叉车或者其他吊具升起夹具，然后将夹具落到桶的上盖中间。
2. 吊起夹具，夹具的四个夹爪会自动挂上桶的边缘，然后即可继续起升。
3. 将桶搬运到目的地，向下降低夹具，当夹具落到桶盖时，夹具四夹爪会同时自动松开。
4. 将夹具放到座架上取掉挂钩或绳子即可。
5. 如果夹具抓桶前处于夹紧状态，吊起后在座架上触碰后再提升即可帮助夹爪松开。

## 维护及保养

1. 经常保持夹具及各部位清洁，如有杂质污垢应清洗干净，并应每 60 天加轻质润滑油一次以延长设备使用寿命。
2. 彻底规范地进行保养，是保证夹具操作性能稳定可靠，使用寿命延长的最重要的前提条件之一。疏忽定期保养有可能导致夹具故障和失灵，并对工作人员和操作安全构成潜在的威胁。
3. 经常检查各部连杆、销轴是否处在正常位置。如有异常或动作不灵，请速与本公司联系检修（400 6788 528），不要随意自行拆卸本产品。
4. 本公司的服务部门拥有负责外勤的技术人员。这些人员经过专门培训，能够胜任设备的各项维修保养工作。（易损件不在保修范围内）。

# 产品质保

本夹具保修一年，易损件不在保修范围之内

## 备注：

下列情况所引起的损坏不属于保修范围：

1. 由于没有正确按照我公司提供的操作说明中有关操作规定而发生的故障。
2. 由于没有正确按照我公司提供的有关维修规定，自行维修，保养不足或超负荷工作而引起的故障。
3. 由于不正当的存放或在非正常环境使用下引起的故障：如在低温工作环境，高温工作环境，粉尘或潮湿环境中存放或者使用设备等。
4. 由于操纵者缺乏操作经验，误操作而引起的故障。
5. 任何未事先经过我公司同意而改造、改变或修整的产品。
6. 采用非我公司提供的零件或接受未经非我公司员工进行维修的产品。
7. 水灾、雷电、地震、飓风等自然灾害，及其他不可抗拒力量引发的故障。

## 自动夹紧装置规格

| 型号          | 长 (mm) | 宽 (mm) | 高 (mm) | 自重   | 额定载荷   |
|-------------|--------|--------|--------|------|--------|
| 4-A-HD-BHDL | 680    | 680    | 380    | 60Kg | 1800Kg |

此手册所包含的信息基于印刷时可得到的资料，产品规格不断更新，恕不另行通知，不承担由此产生的责任。因此建议留意产品的变动。有关 LIFTOMATIC 公司或武汉汉利产品详细资料请咨询本公司。

**本产品享有专利保护，不得仿制！**