

## AG-MI-2015-01-C-EN - 压接 10 mm<sup>2</sup> 导线

C类

生效日期

2015. 02. 26

替代

不适用 (第一版)

### 适用范围

Calidus 系列号 C00349 到 C00376 (含)

启动电瓶套件 (C. EL29 /2014年7月14日以后)经过翻新改造的、按英国民航局管理规定登记注册的Calidus旋翼机不受影响。

### 执行

在下次维护时完成。

### 背景

质量检查中发现配件包C. EL29-kit中10 mm<sup>2</sup> 导线的压接不精确

### 忽视风险

未遵守本说明/信息将会导致:

- 可能损坏飞机
- 有关保修失效

### 工作范围

更换配件包C. EL29中的10 mm<sup>2</sup> 导线。

### 受影响方面

无

### 专用工具和消耗材料

无

### 部件

C. EL29. 23. 04	电瓶连接电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:210 mm)
C. EL29. 23. 02	启动器连接电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:270 mm )
C. EL29. 19	启动器电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:325 mm)
C. EL29. 20	电瓶接地 (L-) 电缆 (黑色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:75 mm)
C. EL29. 21	启动器接地 (L-) 电缆(黑色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:175 mm)

### 人工与要求

完成时间 3.0小时

**联系信息:** airworthiness@auto-gyro.com  
www.auto-gyro.com

**AutoGyro GmbH**  
Dornierstr. 14  
31137 Hildesheim

## 厂家信息 (MI)

任务只能由受过培训并且有“航线维护”资质的机构或个人执行！

支持政策

免费配件

参考

最新版本的厂家维护手册

文件记录

如有关当局有这样的程序要求，必须妥善记录厂家信息的完成情况，或拒绝执行的情况说明。

## 警告、小心和注意

本手册使用加粗斜体字**警告**、**小心**和**注意**表示特别关键和重要的说明。如果是一般性或适用于整个任务，维护工卡顶部显示有标志，或者直接置于单独的工作步骤之前。

每个标志的意思界定如下：

**警告：**警告表示如果忽视正确程序或条件，将会导致人身伤害或致命后果。

**小心：**小心表示如果忽视正确程序或条件，将会导致设备损坏或损毁。

**注意：**注意强调要注意具体细节条件，这属于必须重点强调的内容。

## 分类代码

- A 安全临界——不执行可能导致严重的飞行安全性降低，出现伤亡。
- B 重要的——不执行可能降低安全边界，人身伤害和/或损坏设备。
- C 积极的——提升操作性，可靠性和/或维护性。

### 执行程序

#### 概况、参考和要求

任务只能由受过培训并且有“航线维护”资格的机构或个人执行！按章节 52-00-00 4-1的要求必须拆下发动机罩。

确保旋翼机不接受未经授权或未计划的操作。旋翼机必须置于平坦的地面上并固定好

#### 专用工具、耗材和零件

无

#### 注意事项与安全措施

必须断开电瓶，见24-30-00 4-1，步骤1-2

**警告：电气短路会产生大电流，可能会造成人身伤害和设备损坏！**

#### 程序步骤

- 1 更换电瓶连接电缆 (C.EL29.23.04 / 红色/ 10 mm<sup>2</sup> / 导线长度：210 mm / 在电瓶高温接头 (L+) 保险丝座 1 25 A - 保险丝之间) 带新配件
- 2 更换启动器连接电缆 (C.EL29.23.02 / 红色/ 10 mm<sup>2</sup> / 导线长度：270 mm / 在保险丝座 125 A - 保险丝和磁石开关之间) 带新配件
- 3 更换启动器电缆 (C.EL29.19 / 红色/ 10 mm<sup>2</sup> / 导线长度：325 mm / 在磁石开关和启动器高温接头(L+) 之间) 带新配件
- 4 更换电瓶接地电缆(L-) (C.EL29.20 / 黑色, 10 mm<sup>2</sup>, 导线长度：75 mm /在电瓶接地接头(L-) 和发动机安装架之间) 带新配件
- 5 更换启动器接地电缆(L-) (C.EL29.21 / 黑色, 10 mm<sup>2</sup>, 导线长度：175 mm / 在发动机安装架和水泵之间) 带新配件

#### 零件清单

C. EL29. 23. 04	电瓶连接电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:210 mm)
C. EL29. 23. 02	启动器连接电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:270 mm )
C. EL29. 19	启动器电缆 (红色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:325 mm)
C. EL29. 20	电瓶接地 (L-) 电缆 (黑色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:75 mm)
C. EL29. 21	启动器接地 (L-) 电缆 (黑色, 10 mm <sup>2</sup> , 导线长度:175 mm)

图示

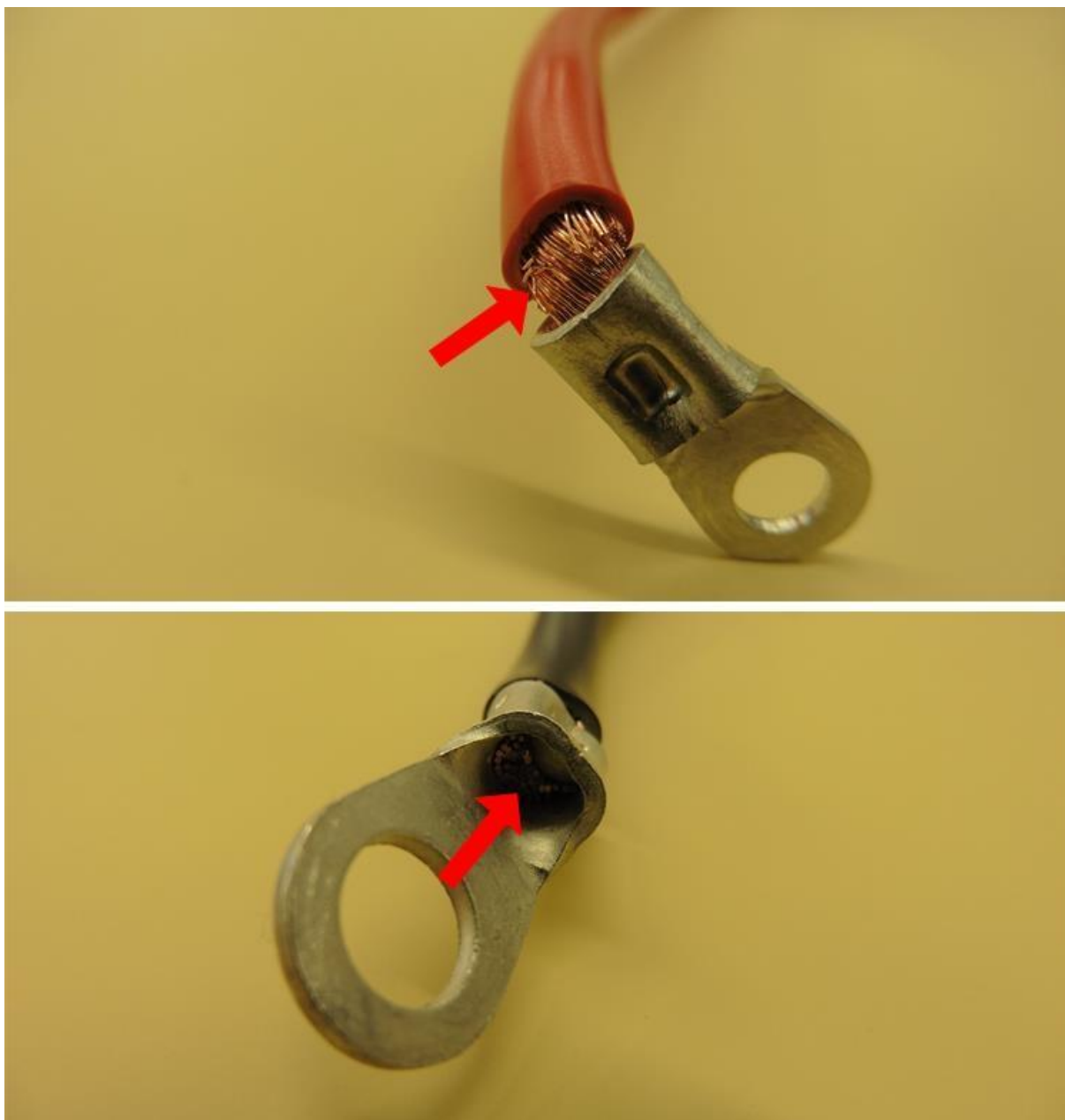


图1 - 压接不正确的接头

此中文翻译仅供参考，与英文版本有任何冲突的，以英文版本为准！

联系信息: [airworthiness@auto-gyro.com](mailto:airworthiness@auto-gyro.com)  
[www.auto-gyro.com](http://www.auto-gyro.com)

AutoGyro GmbH  
Dornierstr. 14  
31137 Hildesheim