

## AG-MI-2015-01-C-DE – Crimpverbindung 10 mm<sup>2</sup>-Kabel

Kategorie **C**

### GÜLTIG AB

26.02.2015

### ERSETZT

- nicht zutreffend - (Erstausgabe)

### GÜLTIGKEIT

Calidus Werk-Nr. C00349 bis einschließlich C00376

Calidus, welche nach dem 14.07.2014 mit Anlasser Batterie Satz (C.EL29) ausgestattet worden sind  
Unter CAA UK-Regularien zugelassene Luftsportgeräte sind nicht betroffen.

### FRISTEN

Auszuführen bei nächstem Wartungsereignis

### ANLASS

Bei Qualitätskontrollen sind fehlerhafte Crimpverbindungen an den 10 mm<sup>2</sup> Kabeln des Satzes C.EL29 aufgefallen

### RISIKO BEI NICHTBEACHTUNG

Nichtbeachtung dieser Anweisung/Information bedeutet

- Mögliche Schäden am Luftfahrzeug
- Verlust eines damit verbundenen Garantieanspruchs

### GEGENSTAND

Austausch von 10 mm<sup>2</sup>-Kabeln aus dem Teilesatz C.EL29

### BETROFFENE BEREICHE

Keine

### SONDERWERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Keine

### TEILE

C.EL29.23.04	Kabel Zuleitung Batterie (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 210 mm)
C.EL29.23.02	Kabel Zuleitung Starter (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 270 mm)
C.EL29.19	Anlasserkabel (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 325 mm)
C.EL29.20	Batteriekabel Masse (schwarz, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 75 mm)
C.EL29.21	Anlasserkabel Masse (schwarz, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 175 mm)

### ARBEITSAUFWAND UND VORAUSSETZUNGEN

Durchführung 3.0 h

Ausführung nur durch eine Organisation oder Einzelperson mit Ausbildung und Berechtigung 'Line Maintenance'.

#### Kontakt & Info:

airworthiness@auto-gyro.com  
www.auto-gyro.com

**AutoGyro GmbH**  
Dornierstr. 14  
31137 Hildesheim

## KUNDENREGELUNG

Teile kostenlos

## REFERENZEN

Manufacturer Maintenance Manual (MMM) in letztgültiger Ausgabe.

## AUFZEICHNUNGSPFLICHT

Die Durchführung dieser Herstellerinformation, oder die Entscheidung seiner Ablehnung, muss ordnungsgemäß dokumentiert werden, sofern dies die zuständige Behörde vorschreibt.

## Begriffsbestimmung

Diese Anweisung verwendet **WARNUNG**, **ACHTUNG** und **BEMERKUNG** in Großbuchstaben um auf besonders kritische oder wichtige Sachverhalte hinzuweisen. Zusätzlich wird die Wichtigkeit der Aussage durch die Farbgebung (rot, gelb und grau schattiert) nochmals unterstrichen. Die einzelnen Bedeutungen sind nachfolgend erläutert.

**WARNUNG** bedeutet, dass die Nichtbeachtung des entsprechenden Verfahrens oder der Bedingungen zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.

**ACHTUNG** bedeutet, dass der Tragschrauber oder dessen Komponenten bei Nichtbeachtung zu Schaden kommen oder zerstört werden können.

**BEMERKUNG** betont einen bestimmten Umstand oder Sachverhalt auf welchen besonders hingewiesen werden soll.

## Legende der Kategorien

- A** Sicherheitskritisch – Nichtbeachtung kann zu Verlust der Flugsicherheit, Verletzungen oder Tod führen
- B** Wichtig – Nichtbeachtung kann zu verminderter Sicherheit, Personen- und/oder anderen Schäden führen
- C** Vorteilhaft – verbessert Betriebsverhalten, Zuverlässigkeit und/oder die Wartbarkeit

**Kontakt & Info:**  
airworthiness@auto-gyro.com  
www.auto-gyro.com

**AutoGyro GmbH**  
Dornierstr. 14  
31137 Hildesheim

## ARBEITSANWEISUNG

### ALLGEMEINES, REFERENZEN UND VORAUSSETZUNGEN

Ausführung nur durch eine Organisation mit Ausbildung und Berechtigung 'Line Maintenance'.

Triebwerksverkleidung muss entfernt sein, siehe 52-00-00 4-1

Tragschrauber gegen unerlaubten oder unbeabsichtigten Betrieb sichern!

Tragschrauber muss auf ebenem Untergrund abgestellt und gesichert sein

### SONDERWERKZEUGE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Keine

### VORSICHTS- UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

Batterie muss abgeklemmt sein, siehe 24-30-00 4-1, Schritte 1-2

***WARNUNG Durch einen elektrischen Kurzschluss fließen hohe Ströme, welche Verletzungen oder Beschädigungen verursachen können!***

### VORGEHENSWEISE

- 1 Kabel Zuleitung Batterie (C.EL29.23.04 / rot / 10 mm<sup>2</sup> / Kabellänge: 210 mm / zwischen Batterie Pluspol und Sicherungsträger 125 A - Sicherung) gegen Neuteil austauschen
- 2 Kabel Zuleitung Starter (C.EL29.23.02 / rot / 10 mm<sup>2</sup> / Kabellänge: 270 mm / zwischen Sicherungsträger 125 A – Sicherung und Magnetschalter) gegen Neuteil austauschen
- 3 Anlasserkabel (C.EL29.19 / rot / 10 mm<sup>2</sup> / Kabellänge: 325 mm / zwischen Magnetschalter und Anlasser Pluspol) gegen Neuteil austauschen
- 4 Batteriekabel Masse (C.EL29.20 / schwarz / 10 mm<sup>2</sup> / Kabellänge: 75 mm / zwischen Batterie Minuspol und Motorträger) gegen Neuteil austauschen
- 5 Anlasserkabel Masse (C.EL29.21 / schwarz / 10 mm<sup>2</sup> / Kabellänge: 175 mm / zwischen Motorträger und Wasserpumpe) gegen Neuteil austauschen

### TEILELISTE

C.EL29.23.04	Kabel Zuleitung Batterie (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 210 mm)
C.EL29.23.02	Kabel Zuleitung Starter (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 270 mm)
C.EL29.19	Anlasserkabel (rot, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 325 mm)
C.EL29.20	Batteriekabel Masse (schwarz, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 75 mm)
C.EL29.21	Anlasserkabel Masse (schwarz, 10 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: 175 mm)

ABBILDUNGEN

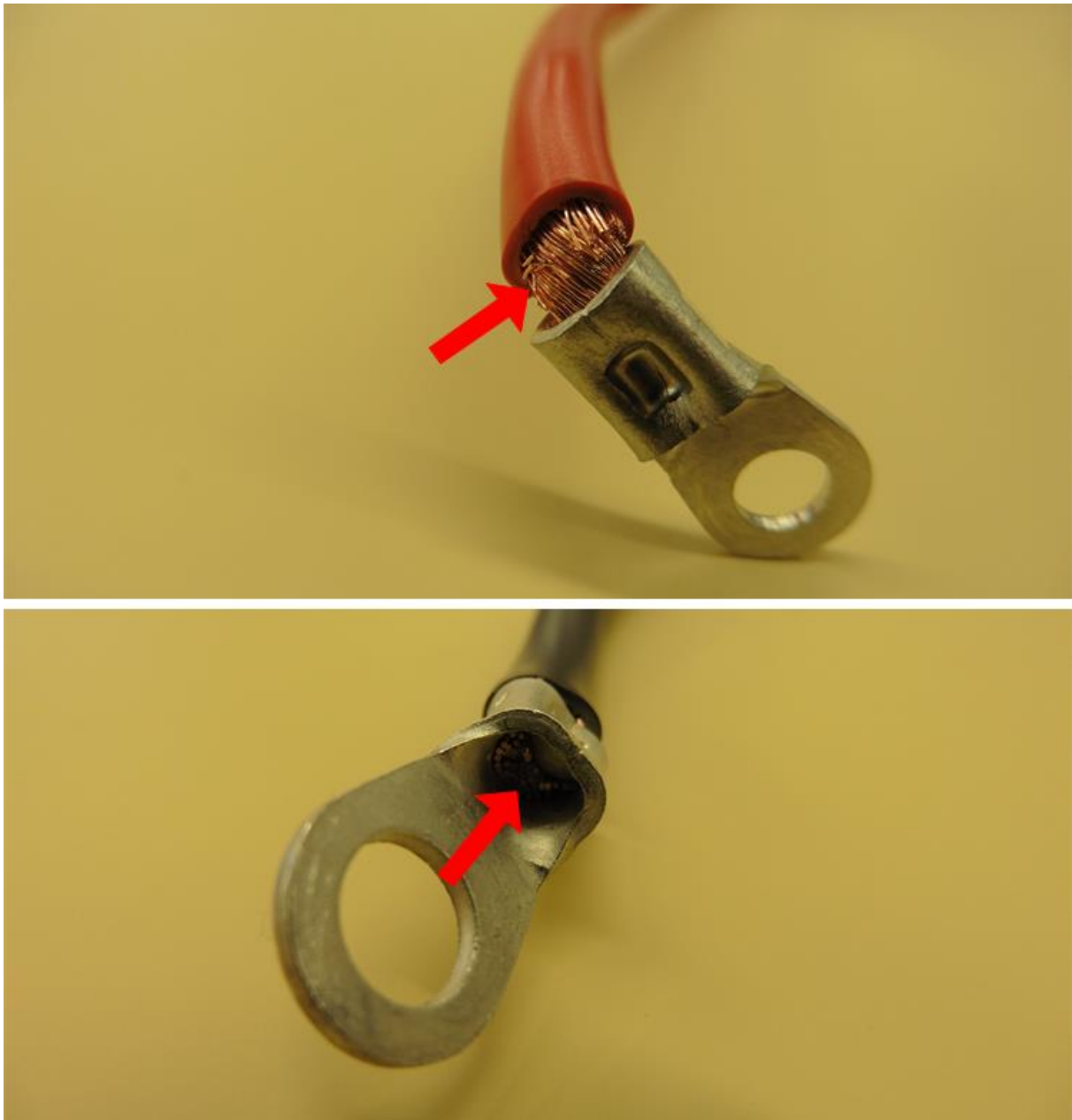


Abb. 1 – Fehlerhafte Crimpverbindungen