

Bedienungsanleitung – Forst- und Ackerfräse CME-TF170

1. Allgemeine Informationen

Die CME-RC Forst- und Ackerfräse **CME-TF170** ist ein Anbaugerät für den Modellbau im Maßstab **1:16 bis 1:14**, das für den Einsatz an Modell-Traktoren vorgesehen ist.

Sie dient ausschließlich zur **Bodenbearbeitung**.

Die Fräse ist für Erd- oder Schotterreich ausgelegt, möglichst frei von groben Steinen und nicht zu stark verwurzelttem Boden.

2. Benutzerkreis

Die Forst- und Ackerfräse ist ein hochwertiges Spezialgerät für den Modellbau. Sie richtet sich an erfahrene Anwender, die mit vergleichbaren Geräten und deren Gefahren vertraut sind. Eine Nutzung durch Kinder oder unerfahrene Personen ist nicht vorgesehen.

3. Sicherheitshinweise

- Die Fräse besitzt eine rotierende Klinge. Während des Betriebs dürfen keine Hände oder Werkzeuge in den Fräskörper eingeführt werden.
- Blockaden oder Verstopfungen dürfen nur im **stromlosen Zustand** entfernt werden.
- Vor jedem Einsatz prüfen, ob alle Befestigungen korrekt sitzen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung (z. B. Schutzbrille und Handschuhe) wird empfohlen.

4. Technische Daten

Gerätetyp	Forst- und Ackerfräse für Modellbau-Traktor, Typ CME-TF170
Maßstab	Geeignet für 1:16–1:14
Antrieb	Brushless-Motor mit Riemenantrieb
Drehzahl	ca. 2000 U/min (3S), 2500 U/min (4S)
Stromversorgung	3S–4S LiPo, 11–14 V
Anschlüsse	1x Stromversorgung, 2x Servo (Drehzahlregelung & Hubzylinder)
Gesamtbreite	210 mm
Fräsbreite	170 mm
Gewicht	Noch anzugeben

5. Betrieb der Forst- und Ackerfräse

1. Anbau an den Traktor

- Die Fräse sicher am Traktor befestigen.
- Prüfen, dass alle Befestigungspunkte korrekt und fest sitzen.

2. Anschlüsse herstellen

- Stromversorgung (11–14 V) verbinden.
- Die beiden Servoanschlüsse anschließen:
 - 1x Drehzahlsteuerung
 - 1x Hubzylinder hinten

3. Gerät starten

- Nach Anschluss prüfen, dass keine Personen im Gefahrenbereich sind.
- Fräse einschalten und auf gewünschte Drehzahl einstellen.

4. **Betriebshinweise**

- Bei Blockaden oder Verstopfungen unbedingt zuerst stromlos machen.
- Während des Betriebs niemals Hand oder Werkzeuge in den Fräskörper einführen.
- Die Fräse nur auf festen, ebenen Untergrund einsetzen.

5. **Stoppen**

- Fräse ausschalten und auf vollständigen Stillstand warten.

6. **Wartung und Pflege**

- Bewegliche Teile leicht schmieren, um reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- Fräse stets sauber halten; Staub und Schmutz regelmäßig entfernen.
- Bei Bedarf kann ein Kompressor zum Ausblasen verwendet werden.
- Vor jeder Nutzung auf offensichtliche Beschädigungen oder lose Teile prüfen.
- Gerät nach längerer Lagerung trocken und sauber aufbewahren.

7. **Fehlerbehebung**

Problem: Fräse dreht nicht

- **Signal fehlt:** Die Fräse gibt einen Piepton aus. Prüfen, ob Steuerung und Servos korrekt verbunden sind.
- **Keine Töne / stromlos:** Prüfen, ob die Stromversorgung angeschlossen ist.
- **Mechanische Blockade:** Ein Stein oder Wurzeln könnten die Fräse blockieren. Gerät ausschalten, Blockade entfernen und stromlos neu starten.
- **Fehler nicht behebbar:** Wenn sich ein Problem nicht selbst lösen lässt, wenden Sie sich bitte an CME-RC.

8. **Abschluss**

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer neuen CME-RC Forst- und Ackerfräse **CME-TF170**. Bitte gehen Sie verantwortungsvoll mit dem Gerät um und beachten Sie die Sicherheits- und Betriebshinweise.

Mit freundlichen Grüßen
Christian von CME-RC