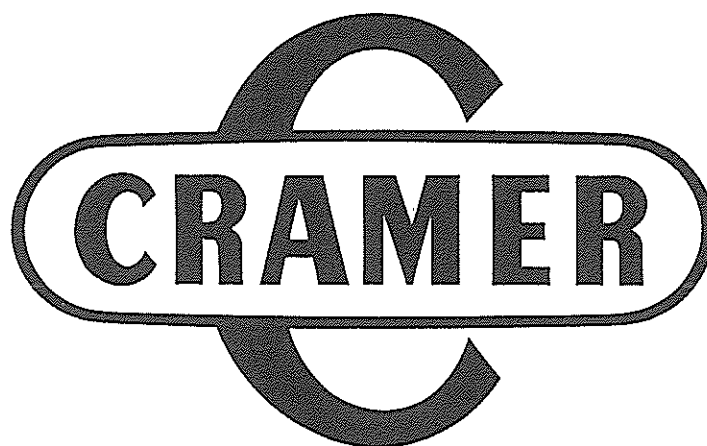


# COMBI-CUT

## Bedienungsanleitung 335

& Ersatzteilliste

- ab 1991 -



### SCHREDDER-TECHNIK

FÜR GARTEN- UND LANDSCHAFTSPFLEGE

neue Fax-Nr.  
0491 - 6095 - 200



CRAMER-TECHNIK GmbH · Postfach 1269 · D 2950 Leer · Telefon 04 91 -6095-0 · Telefax

Bedienungsanleitung zum *CRAMER COMBI-CUT*  
=====

Sicherheitstechnische Hinweise:  
-----

1. Grundregel:

Vor jeder Inbetriebnahme das Gerät auf Verkehrs- und Betriebssicherheit überprüfen!

1. Beachten Sie neben den Hinweisen in dieser Betriebsanleitung die allgemein gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften!
2. Die angebrachten Warn- und Hinweisschilder geben wichtige Hinweise für den gefahrlosen Betrieb; die Beachtung dient Ihrer Sicherheit!
3. Jugendliche unter 18 Jahren dürfen die Maschine nicht bedienen.
4. Der Benutzer ist gegenüber Dritten im Arbeitsbereich verantwortlich.
5. Der Aufenthalt im Gefahrenbereich der Maschine - insbesondere im Auswurfbereich - ist verboten.
6. Die Bedienungsperson muß auf enganliegende Kleidung achten und hat Gehörschutz, Handschuhe, Schutzschuhe und Schutzbrille zu tragen (ggf. auch Gesichtsschutz).
7. Bei den Maschinen mit Zapfwellenantrieb ist bei Fahrten auf öffentlichen Straßen die StVZO zu beachten, d.h. Anbringung von Rück- und Begrenzungsleuchten.
8. Beim Betrieb der Maschine müssen sämtliche Schutzrichtungen in Schutzstellung befestigt sein.
9. Für das Starten der Maschine sind die speziellen Hinweise des Motor-Herstellers zu beachten.
10. Motor nicht in geschlossenen Räumen laufen lassen!
11. Nach dem Starten die Schalthebel auf einwandfreie Funktion prüfen und sich mit deren Funktion vertraut machen.
12. Vorsicht! Einzugs- und Arbeitswerkzeuge laufen nach.
13. Beim Umgang mit Kraftstoff ist Vorsicht geboten - erhöhte Brandgefahr. Niemals in der Nähe offener Flammen, zündfähiger Funken und heißer Motorteile Kraftstoff nachfüllen. Beim Auftanken nicht rauchen!
14. Vor dem Auftanken Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen. Kraftstoff nicht in geschlossenen Räumen nachfüllen. Kraftstoff nicht verschütten! (geeignete Einfüllhilfen benutzen).  
Zur Vermeidung von Brandgefahr Maschine sauber halten!

15. Die angegebene Drehzahl (Antriebsdrehzahl) darf nicht überschritten werden.
16. Die Maschine darf nur von sicheren Standplätzen, die frei von Hindernissen sind, betrieben werden.
17. Zum Nachschieben von kurzem Material sind Hilfsmittel in Form von ausreichend langen Rundhölzern zu verwenden.
18. Die Maschine darf nur auf ebenem, tragfähigem Boden abgestellt werden.
19. Vor dem Verlassen der Maschine Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen. (Kraftstoffhahn schließen)  
Bei Antrieb E-Motor Netzstecker ziehen.
20. Keilriemenantrieb
  1. Auflegen und Abnehmen des Keilriemens nur bei abgestelltem Motor!
  2. Schutzvorrichtungen des Keilriemenantriebes müssen vorschriftsmäßig angebracht sein!
  3. Nach Abschalten des Antriebes kann das angebaute Gerät bedingt durch seine Schwungmasse nachlaufen. Während dieser Zeit nicht zu nahe an das Gerät herantreten. Erst wenn es ganz stillsteht, darf daran gearbeitet werden!

## 2. Beschreibung:

Der Cramer COMBI-CUT ist ein kombiniertes Gerät zum Zerkleinern von Ästen bis zu einem Durchmesser von 80 mm und zum Zerkleinern von Gartenabfällen. Das Zerkleinern von Astmaterial geschieht durch ein Schnitzmesser und eine Gegenschneide, die Gartenabfälle werden durch ein Hammerwerk zerkleinert.

## 3. Antrieb:

Der Antrieb erfolgt durch einen 6 KW Benzin-Motor oder einen 4 KW Drehstrom-Motor ( 3 x 380 V, 50 Hz, Absicherung 16 A träge oder Sicherungsautomaten K 16.

## 4. Geräteinsatz:

Achtung: vor Inbetriebnahme des Gerätes bitten wir, die Aufnahmetrichter auf evtl. Fremdkörper zu überprüfen. Beim Benzinmotor ist unbedingt das Motoröl zu überprüfen. Wir verweisen hier auf die beiliegende Anleitung des Motorenherstellers. Beim E-Motor ist die Drehrichtung zu beachten (Drehrichtungspfeil). Eine erforderliche Umpolung darf nur von einem Elektrofachmann vorgenommen werden.

### Arbeitsanweisung:

Der COMBI-CUT ist mit einem Hammerwerk und integrierter Schnitzelscheibe ausgerüstet. Der Antrieb erfolgt über Keilriemen.

#### 1. Starten der Maschine

- a. Für einen leichten Start der Maschine kann das Hammerwerk ausgekuppelt werden.
- b. Dazu den Spannhebel ganz nach vorne schieben. Nach Anlauf des Motors den Spannhebel ganz nach hinten ziehen (Bild 4)

2. Der Stababstand im Auswurfbereich bestimmt die Feinheit des Materials. Je größer der Abstand, desto größer die Leistung.

3. Zur Vermeidung einer Verstopfung im Auswurfschacht muß das Gerät hin und wieder vorgezogen werden.

#### 4. Wartung:

1. Instandsetzungs-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten sowie die Beseitigung von Funktionsstörungen grundsätzlich nur bei ausgeschaltetem Antrieb und stillstehendem Motor vornehmen.

2. Nach ca. 1 Betriebsstunde sind alle Schrauben auf festen Sitz zu prüfen.

3. Diese Prüfung ist regelmäßig zu wiederholen. Die Keilriemen sind von Zeit zu Zeit nachzuspannen (Daumendruck). Das Nachspannen der Keilriemen erfolgt einfach durch Versetzen der Lochplatte links und rechts an der Spannwellen (Bild 4). Hierdurch wird eine gleichmäßige Spannung und damit eine genaue Fluchtung der Keilriemen gewährleistet.

4. Beim Auswechseln von Arbeitswerkzeugen geeignetes Werkzeug und Handschuhe benutzen. Beiliegende Montageanleitung beachten. (Bild 1-3)

5. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

6. Der Aufnahmetrichter für das Astmaterial hat einen vorgegebenen Neigungswinkel. Hierdurch wird sichergestellt, daß das Gut automatisch eingezogen wird. Sobald dieser Einzug in der Wirksamkeit nachläßt, muß das Hobelmesser nachgeschliffen werden. Das Schleifen sollte unter Zugabe von Wasser geschehen, da sonst die Gefahr besteht, daß die Schneide ihre Härte verliert (ausglüht).