



Bewahren Sie dieses Handbuch für den zukünftigen Gebrauch auf.

Original-Handbuch

**HAHN A SYN s.r.o.**

Lelkova 186/4

747 21 Kravaře

CZECH REPUBLIC

info@hahn-profi.cz

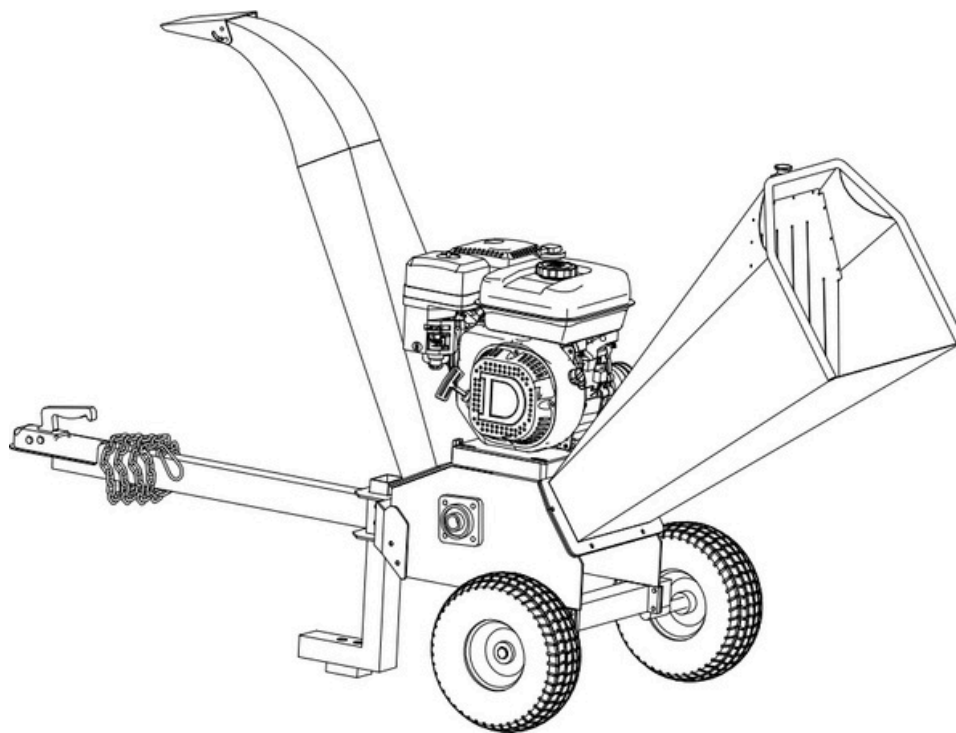
**Hahn & Sohn GmbH**

Janahof 53

93413 Cham

Deutschland

hahn@hahn-sohn.de



# Holzhackmaschine

## Benutzerhandbuch

Modellnummer: CEDRB03

Seriennummer:

Sowohl die Modellnummer als auch die Seriennummer befinden sich auf dem Hauptetikett. Bewahren Sie beide Nummern auf und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung an einem sicheren Ort auf.

## ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT

LESEN UND VERSTEHEN

DAS GESAMTE HANDBUCH, BEVOR SIE DAS GERÄT BENUTZEN.



## Inhaltsübersicht

TEIL I: Allgemeine Sicherheitsvorschriften.....	2
Teil II: Vorstellung der Maschine.....	7
Teil III: Bedienung.....	8
TEIL IV: Wartung.....	10
Teil V: Fehlersuche und Teileliste.....	12

## In dieser Anleitung verwendete Symbole



### WARNUNG

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

---



### VORSICHT

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

---



### HINWEIS

Diese Art von Informationen ist für den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine wichtig. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Schäden an der Maschine oder zu Sachschäden führen.

---


## Zusätzliche Informationen und mögliche Änderungen

Wir behalten uns das Recht vor, Produkte jederzeit ohne Vorankündigung und ohne jegliche Verpflichtung gegenüber dem Käufer einzustellen sowie Änderungen und Verbesserungen an ihnen vorzunehmen. Die in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen und Spezifikationen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell. Das in diesem Handbuch beschriebene Zubehör kann optional sein. Nicht alle Abbildungen treffen notwendigerweise auf das gekaufte Gerät zu.






## Teil I: Allgemeine Sicherheitsvorschriften

### Sicherheitsaufkleber an der Maschine

**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**⚠ OSTRZEŻENIE**  
Do podajnika rozdrabniacza nie wolno wkładać drewna lub gałęzi o średnicy powyżej 120 mm, nie zastosowanie się do tego może skutkować zaklinowaniem się ostrzy rozdrabniających.  


- Przeczytać Instrukcję Obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
- Wszystkie osłony i zabezpieczenia muszą być w dobrym stanie i znajdować się na swoim miejscu.
- Podczas pracy należy trzymać ręce, stopy, twarz, ubranie i włosy z dala od podajnika oraz otworu wylotowego rozdrabniacza. Obracające się ostrza rozdrabniające mogą spowodować poważne obrażenia ciała w przypadku kontaktu z nimi. Obrabiany materiał może obijać się w podajniku lub zostać wyrzucony przez rurę wyrzutu. Luźne ubrania oraz długie włosy mogą zostać wciągnięte przez maszynę.
- Jeżeli rozdrabniacz zablokuje się, należy natychmiast wyłączyć silnik i poczekać, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się przed usunięciem zakleszczonego materiału.
- Jeżeli silnik zgaśnie z powodu zablokowania urządzenia, przed przystąpieniem do usunięcia zakleszczonego materiału należy ustawić dźwignię gazu do położenia zatrzymania lub przestawić wyłącznik zapłonu do położenia "0", jeśli jest na wyposażeniu.
- Nie należy przeprowadzać czynności regulacyjnych lub serwisowych podczas pracy silnika.
- Nie należy pracować na nierównym terenie, gdzie urządzenie jest niestabilne.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem, należy trzymać liście, trawę i inne łatwopalne materiały z dala od gorącego silnika i tłumika.
- Trzymać dzieci i osoby postronne z dala od miejsca pracy.
- Do pracy używać odpowiednich okularów ochronnych, rękawic i nauszników.
- Praca na twardych powierzchniach może powodować zagrożenie odbicia się obrobionego materiału i spowodowania obrażenia.







## WARNUNG

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Häckslers diese Sicherheits- und Betriebsanleitung. Lesen Sie unbedingt auch die Betriebs- und Wartungsempfehlungen, um die bestmögliche Leistung der Maschine zu gewährleisten.

---

## Zweck



## HINWEIS

Die Maschine ist ausschließlich für die Zerkleinerung von Holz bestimmt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Die Maschine darf nur von geschultem Personal bedient werden, das den Inhalt dieses Handbuchs gelesen hat. Der Zusammenbau und die Verwendung von Teilen, die nicht beim Händler gekauft wurden, können Gefahren verursachen. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer derartigen Verwendung der Maschine. Außerdem erlischt dadurch die Garantie.

---

## Vor dem Gebrauch



## VORSICHT

- A Der Bediener muss vor der Inbetriebnahme der Maschine eine umfassende Schulung erhalten.
    - Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch.
  - B Die Maschine muss mit allen Schutzvorrichtungen auf einem ebenen Untergrund aufgestellt werden. Die Schutzvorrichtungen müssen in gutem Zustand sein.
  - D Vergewissern Sie sich, dass die Messer in gutem Zustand und gut befestigt sind. Alle Messer müssen geschärft sein; wenn sie stumpf sind, muss der gesamte Satz ausgetauscht werden.
  - E Überprüfen Sie die Korrektheit aller Befestigungen.
  - F In die Maschine dürfen nur BÄUME ohne Nägel usw. eingelegt werden.
  - G Am Arbeitsplatz muss ein Feuerlöscher vorhanden sein.
- 

## Während des Betriebs



## VORSICHT

- A Führen Sie das Material immer von der Seite zu.
    - Es ist ratsam, einen weiteren geschulten Bediener in der Nähe zu haben.
  - B Sorgen Sie für eine strenge Disziplin der Mitarbeiter und warten Sie die Maschine entsprechend dem Zeitplan.
    - Achten Sie auf die Auswurfrichtung und in bestimmten Situationen auf die Windrichtung, um zu vermeiden, dass Rückstände auf die Straße oder auf Unbeteiligte geschleudert werden.
  - C Halten Sie KEINE Körperteile in den Einzug, während die Maschine läuft.
  - D
  - E
-

- F. Die Maschine DARF NICHT von Personen bedient werden, die unter dem Einfluss von Alkohol oder anderen Rauschmitteln stehen.
  - G. Betreiben Sie die Maschine NICHT in Gebäuden oder geschlossenen Räumen und stellen Sie sich nicht auf den Zubringer.
- 

## Schutz des Bedieners und umstehender Personen



### WARNUNG

Der Zerkleinerer ist eine Hochleistungsmaschine mit beweglichen Teilen, die eine große Energiemenge erzeugen. Bei der Bedienung der Maschine ist besondere Vorsicht geboten. Ein unvorsichtiger Betrieb birgt zahlreiche Risiken für den Bediener und umstehende Personen. Denken Sie bei der Bedienung der Maschine immer daran:

- A Denken Sie daran, dass der Bediener oder Benutzer für Unfälle und Gefahren für andere Personen, Sachen und sich selbst verantwortlich ist:
    - Tragen Sie eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz, um die Augen vor herausgeschleuderten Trümmern zu schützen;
  - B Vermeiden Sie Schmuck und lose Kleidung, die sich in beweglichen Teilen verfangen könnten;
    - Schutzhandschuhe tragen. Verwenden Sie Handschuhe in der richtigen Größe, ohne lose Manschetten oder Kordeln;
    - Tragen Sie Schuhe mit rutschfesten Sohlen. Wenn möglich, verwenden Sie Schutzschuhe. Bedienen Sie die Maschine nicht barfuß oder in Sandalen;
  - C lange Hosen tragen;
    - Achten Sie darauf, dass Unbeteiligte mindestens 10 Meter vom Arbeitsbereich entfernt sind;
    - stellen Sie den Motor ab, wenn sich eine andere Person oder ein Tier der Maschine nähert.
  - D
  - E
  - F
  - G
- 

## Sicherheit von Kindern und Tieren



### WARNUNG

Wenn der Bediener aufgrund der Anwesenheit von Kindern und Tieren nicht die erforderliche Vorsicht walten lässt, kann es zu einem tragischen Unfall kommen. Kinder interessieren sich oft für die Maschine. Gehen Sie nie davon aus, dass Kinder dort bleiben, wo sie zuletzt gesehen wurden. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten immer beachtet werden:

- A Sorgen Sie dafür, dass sich Kinder und Tiere mindestens 10 Meter vom Arbeitsbereich entfernt aufhalten.
    - unter der Aufsicht eines verantwortlichen Erwachsenen;
  - B Seien Sie wachsam und schalten Sie die Maschine aus, sobald Kinder oder Tiere den Arbeitsbereich betreten;
  - C Erlauben Sie Kindern niemals, den Häcksler zu bedienen.
- 

## Sicherer Betrieb der Maschine



### WARNUNG

Benzin ist eine brennbare Flüssigkeit. Benzin ist auch eine Quelle brennbarer Dämpfe, die leicht einen Brand oder eine Explosion verursachen können. Unterschätzen Sie niemals die Gefahren, die von Benzin ausgehen.

---

Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten immer beachtet werden:

- A. Lassen Sie den Motor nie in engen Räumen oder schlecht belüfteten Bereichen laufen, da die Abgase Kohlenmonoxid enthalten, ein geruchloses, geschmackloses und tödliches Giftgas;
  - Lagern Sie Kraftstoff und Öl in dafür vorgesehenen, zugelassenen Behältern, fern von Wärmequellen und offenen Flammen und außerhalb der Reichweite von Kindern;
- B. Gummischläuche und Dichtungsringe austauschen, wenn sie abgenutzt oder beschädigt sind, sowie alle fünf Jahre nach Gebrauch;
  - Füllen Sie den Kraftstoff bei abgestelltem Motor nach, wenn dieser vollständig abgekühlt ist. Halten Sie den Kraftstoff von brennenden Zigaretten und allen Gegenständen fern, die sich entzünden oder explodieren könnten. Halten Sie nach dem Befüllen des Tanks den Einfülldeckel und den Behälterdeckel fest verschlossen;
- C. Lassen Sie im Falle eines verschütteten Kraftstoffs den Motor nicht an. Entfernen Sie die Maschine vom verschütteten Kraftstoff und stellen Sie sie nicht in der Nähe von potenziellen Brandquellen ab, bis sich die Dämpfe verzogen haben. Wischen Sie verschütteten Kraftstoff auf, um einen Brand zu verhindern, und entsorgen Sie ihn ordnungsgemäß;
  - Warten Sie, bis der Motor vollständig abgekühlt ist, bevor Sie die Maschine in einem geschlossenen Raum abstellen. Lagern Sie die Maschine niemals mit Kraftstoff im Tank oder in den Kraftstoffbehältern in der Nähe von offenen Flammen oder Funkenquellen, wie z. B. Heizkesseln, Heizungen, Wäschetrocknern oder Öfen;
- D. Nehmen Sie niemals Einstellungen oder Reparaturen bei laufendem Motor vor. Bevor Sie Einstellungen oder Reparaturen vornehmen, stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie das Zündkabel ab und halten Sie es von der Zündkerze fern, um ein versehentliches Anlassen der Maschine zu verhindern, und warten Sie 5 Minuten;
  - Ändern Sie niemals die Einstellungen des Motordrehzahlreglers. Der Regler bestimmt die sichere Höchstdrehzahl und schützt den Motor. Eine überhöhte Motordrehzahl ist gefährlich und führt zu Schäden am Motor und anderen beweglichen Teilen der Maschine. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Vertragshändler, um die Einstellungen des Reglers zu ändern;
- E. Halten Sie brennbare Stoffe von einem heißen Motor fern;
  - Decken Sie die Maschine niemals ab, bevor der Motor abgekühlt ist;
- F. Starten Sie den Motor nicht, wenn der Luftfilter oder die Vergaser-Lufteinlassabdeckung entfernt ist. Das Entfernen dieser Teile kann eine Brandgefahr darstellen. Verwenden Sie zum Reinigen des Luftfilters keine brennbaren Flüssigkeiten;
- G. Der Schalldämpfer und der Motor werden sehr heiß und können Verbrennungen verursachen. Berühren Sie sie daher nicht.
- L.

---

## Allgemeine Sicherheitsvorschriften

---



### WARNUNG

Um das Risiko von tödlichen oder schweren Verletzungen zu vermeiden oder zu minimieren, ist es wichtig, den Häcksler sicher zu betreiben. Die Nichteinhaltung von Sicherheitsvorkehrungen kann zu zahlreichen Gefahren für den Bediener führen.

---

Beachten Sie beim Betrieb der Maschine stets die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- A. Der Benzin-Häcksler ist eine Hochleistungsmaschine und kein Spielzeug. Es ist jederzeit äußerste Vorsicht geboten. Die Maschine ist konzipiert für die Zerkleinerung von Holz. Sie sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden;
- B. Der Bediener muss wissen, wie er die Maschine schnell abschalten kann:
  - Lassen Sie die Maschine niemals auf einer rutschigen, nassen, schlammigen oder vereisten Oberfläche laufen. Seien Sie vorsichtig, damit Sie nicht ausrutschen oder stürzen;
- C. Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers, in denen der ordnungsgemäße Betrieb und die Installation von Zubehör beschrieben sind;
- D. Verwenden Sie die Maschine niemals ohne alle Schutzvorrichtungen:
  - Die Standardteile des Häckslers dürfen unter keinen Umständen demontiert, gebogen, abgeschnitten, verschoben, geschweißt oder anderweitig verändert werden. Dies gilt auch für alle Schutzvorrichtungen. Modifikationen an der Maschine können zu Personen- und Sachschäden führen und machen die Garantie ungültig
- F. Wenn die Maschine ungewöhnliche Geräusche macht oder vibriert, stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie das Zündkabel ab und verlegen Sie es von der Zündkerze weg, um ein versehentliches Starten zu verhindern. Warten Sie dann 5 Minuten, bis der Motor abgekühlt ist, und untersuchen Sie die Maschine auf Schäden. Vibrationen sind in der Regel ein Anzeichen für einen Defekt. Prüfen Sie die Teile auf Schäden und reinigen, reparieren und /oder ersetzen Sie sie bei Bedarf;
  - Verändern Sie niemals die Sicherheitseinstellungen. Überprüfen Sie regelmäßig deren korrekte Funktion; vor der Durchführung von Wartungs- oder Inspektionsarbeiten den Motor abstellen, das Zündkabel abziehen und von der Zündkerze weglegen, um ein versehentliches Anlassen zu verhindern, dann 5 Minuten warten, bis der Motor abgekühlt ist;
- I. Lassen Sie den Häcksler niemals von Personen bedienen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind. Nur verantwortungsbewusste Personen, die mit dem sicheren Betrieb vertraut sind, sollten die Maschine bedienen;
- J. Niemals zu viel Material in den Einzugs geben oder Holz zerkleinern, das nicht den Empfehlungen des Herstellers entspricht. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden an der Maschine führen; bei der Bedienung der Maschine nichts überstürzen und nichts als selbstverständlich ansehen.
- K. Wenn Sie Zweifel an der Ausrüstung oder der Umgebung haben, schalten Sie die Maschine aus und überprüfen Sie alles;
- L. ·
- M. Bedienen Sie die Maschine niemals, wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol oder anderen berauschenden Mitteln stehen;
- N. Benutzen Sie die Maschine nur bei Tageslicht;
  - Achten Sie auf versteckte Gefahren und den Verkehr;
- O. Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind und dass sich die Maschine in einem guten Zustand befindet.
- P. ·

---

## Informationen für alle Benutzer

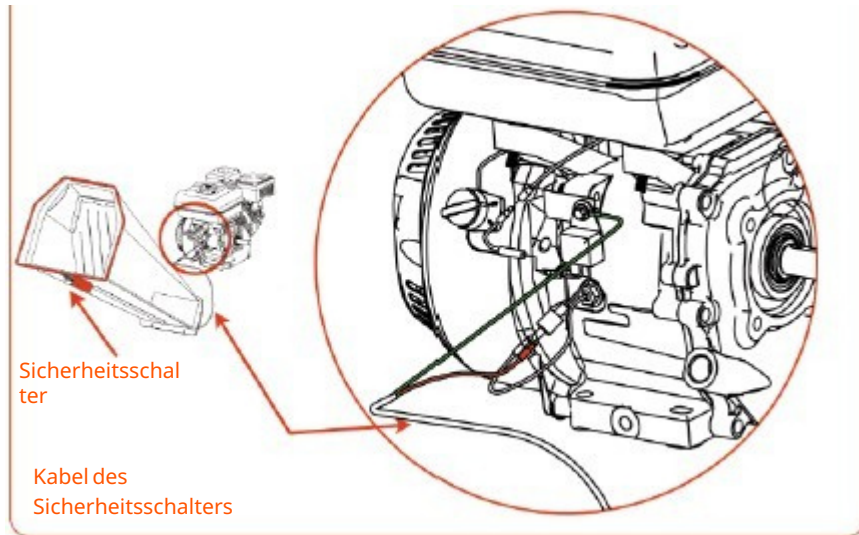
Die Liste der Warnhinweise ist niemals vollständig. In Situationen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, sollte der Bediener seinen gesunden Menschenverstand walten lassen und den Häcksler auf sichere Weise betreiben. Sie können auch Ihren örtlichen Händler um Hilfe bitten.





## WARNUNG: SICHERHEITSSCHALTER

Stellen Sie sicher, dass das Kabel des Sicherheitsschalters richtig angeschlossen ist. Wenn der Schutzschalter nicht richtig funktioniert, kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



## Teil II: Vorstellung der Maschine

Es lohnt sich, sich mit den Bedienelementen und Funktionen eines Dieselhäckslers gründlich vertraut zu machen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## TECHNISCHE DATEN

	Mechanischer	Elektrischer Anlasser
Motor	Anlasser 13 KM / 10 KM	13 KM / 10 KM, Viertakt
Kraftstoff	Viertakt Benzin 8 m³/h	Benzin 8 m³/h - 6 m³/h
Wirkungsgrad	- 6 m³/h	120 mm
Durchmesser der Abzweigung	120 mm	310 mm
Max. Abzweigbreite	310 mm	
Schneidemesser	Doppelseitig	Doppelseitig
Bereifung	7,0-18, 8,0-18, 8,0-18	7,0-18, 8,0-18, 8,0-18
Höhe	1460 mm	1460 mm
Länge	1850 mm	1850 mm
Breite	800 mm	800 mm
Gewicht	200 kg	210 kg
Max. Geschwindigkeit	2000	2000



## Teil III: Bedienung

Bevor Sie mit den in diesem Kapitel beschriebenen Tätigkeiten fortfahren, sollten Sie sich mit dem Häcksler vertraut machen.



### WARNUNG

- A. Bevor Sie den Häcksler in Betrieb nehmen, lesen Sie alle Anweisungen, Vorsichtsmaßnahmen und/oder Warnhinweise in TEIL I: Allgemeine Sicherheitshinweise. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Zweifel oder Fragen zur ordnungsgemäßen oder sicheren Durchführung der in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten haben.
- B. Stellen Sie sich beim Betrieb des Häckslers in den sicheren Arbeitsbereich (BEDIENERZONE). Bleiben Sie immer im sicheren Arbeitsbereich, wenn sich der Antrieb bewegt (aus- oder einfährt). Halten Sie sich niemals mit einem Körperteil in einem Bereich auf, der den sicheren Betrieb gefährden würde.
- C. Tragen Sie vor dem Beladen und Bedienen des Häckslers immer eine persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. eine Schutzbrille, einen Gehörschutz, eng anliegende Handschuhe ohne Kordeln oder Stulpen und Schuhe mit Stahlkappen.
- D. Machen Sie sich mit den richtigen und falschen Methoden der Holzerkleinerung vertraut. Verwenden Sie niemals falsche oder unsichere Methoden.

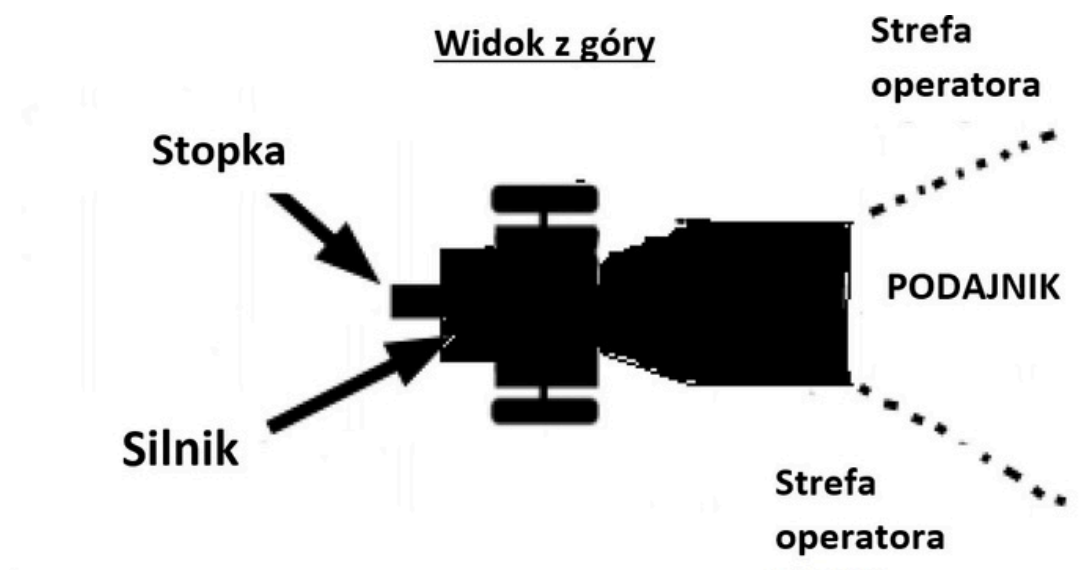
### Inbetriebnahme

- 1. Stellen Sie den Zerkleinerer auf eine ebene, trockene Fläche und achten Sie darauf, dass sich die Maschine nicht bewegen kann.
- 2. Vergewissern Sie sich, dass der Kraftstoffabsperrhahn auf 'ON' steht.  
Stellen Sie den Ansaughebel in die Position 'CHOKE' (dies ist nur bei kaltem Motor erforderlich).
- 3. Stellen Sie den Gashebel auf die Position 'FAST'.  
Mechanischer Anlasser: Drehen Sie den Zündschalter in die Stellung 'ON'. Greifen Sie den mechanischen Anlasser und ziehen Sie ihn langsam heraus, bis Sie einen Widerstand spüren. Lassen Sie das Kabel etwas einziehen und ziehen Sie dann kräftig daran, um den Motor zu starten.
- 4. Normalerweise genügen 1-2 Rucke. Elektrischer Anlasser: Drehen Sie den Schlüssel in die Startposition und halten Sie ihn so lange, bis der Motor anspringt, dann lassen Sie ihn in die Laufposition zurückgehen.
- 5. Wenn der Motor gleichmäßig zu laufen beginnt, bewegen Sie den Ansaughebel langsam zurück in die Stellung 'RUN' (beim Anlassen eines kalten Motors).
- 6. Wenn der Häcksler noch nicht gestartet wurde (der Motor ist kalt), lassen Sie den Motor 1 bis 2 Minuten bei teilweise geöffneter Drosselklappe warmlaufen und bringen Sie dann den Gashebel in die Stellung für maximale Drehzahl.

## Anhalten der Maschine

- 1 Stellen Sie den Gashebel in die Position 'IDLE'.
- 2 Mechanischer Anlasser: Drehen Sie den Zündschalter in die Position 'OFF'.
- 3 Elektrostarter: Drehen Sie den Schlüssel in die Stellung 'AUS'.
- 4
- 5

## Bedienerbereich



## Zerkleinern von Holz



### HINWEIS

Der Durchmesser des Holzes / der Ästes sollte 120 mm nicht überschreiten.



### WARNUNG

Stecken Sie beim Einlegen des Materials in die Maschine nicht Ihre Hand in den Auswerfer. Dies ist sehr gefährlich und kann zu Handverletzungen führen.  
Greifen Sie bei der Bedienung des Zerkleinerers nicht in oder über die Stange. Dies ist sehr gefährlich und kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

## Verklemmung der Maschine

Wenn die Walze beim Zerkleinern von Holz oder Ästen stehen bleibt, schalten Sie den Motor aus, entfernen Sie das Material, das die Walze blockiert hat, starten Sie den Motor erneut und arbeiten Sie weiter.

## Teil IV: Wartung

Eine regelmäßige Wartung trägt dazu bei, die bestmögliche Leistung und Haltbarkeit der Maschine zu gewährleisten. Die Wartungsmaßnahmen sind in diesem Dokument und im Handbuch des Motorherstellers beschrieben.



### WARNUNG

Schalten Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Inspektionsarbeiten den Motor aus und warten Sie fünf Minuten, bis alle Teile abgekühlt sind. Ziehen Sie das Zündkabel ab und entfernen Sie es von der Zündkerze, und klemmen Sie die Batteriepole ab (im Falle eines elektrischen Anlassers).

### Checkliste für die regelmäßige Wartung

Verfahren	Vor jeder Einsatz	Alle 1 Stunde	Alle 10 Stunden	Alle 100 Betriebsstunden
Prüfen Sie den Ölstand im Motor	Δ			
Prüfen Sie den allgemeinen Zustand der Ausrüstung	Δ			
Schärfe der Messer prüfen	Δ			
Riemen prüfen	Δ			
Reifendruck prüfen			Δ	
Reinigen Sie die Außenseite des Motors und des Kühlsystems			Δ	
Wechseln Sie das Motoröl	Das erste Mal nach 10 Stunden		Δ Δ	
Luftfilter auswechseln				
Ersetzen Sie die Zündkerze				Δ

### Motor warten

Informationen zur Wartung des Motors finden Sie im Motorhandbuch.

## Schmierung

---



### HINWEIS

Alle Lager des Häckslers sind mit Dichtungsringen versehen, und die Fettmenge sollte für die gesamte Dauer des normalen Betriebs der Maschine ausreichen.

---

## Schmierung des Getriebes

---



### HINWEIS

Der gesamte Getriebemechanismus sollte vor jedem Gebrauch geschmiert werden.

---

## Teil V: Fehlersuche und Teileliste

Die meisten Probleme lassen sich leicht beheben. In der folgenden Tabelle sind die häufigsten Probleme und ihre Lösungen aufgeführt. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.



### WARNUNG

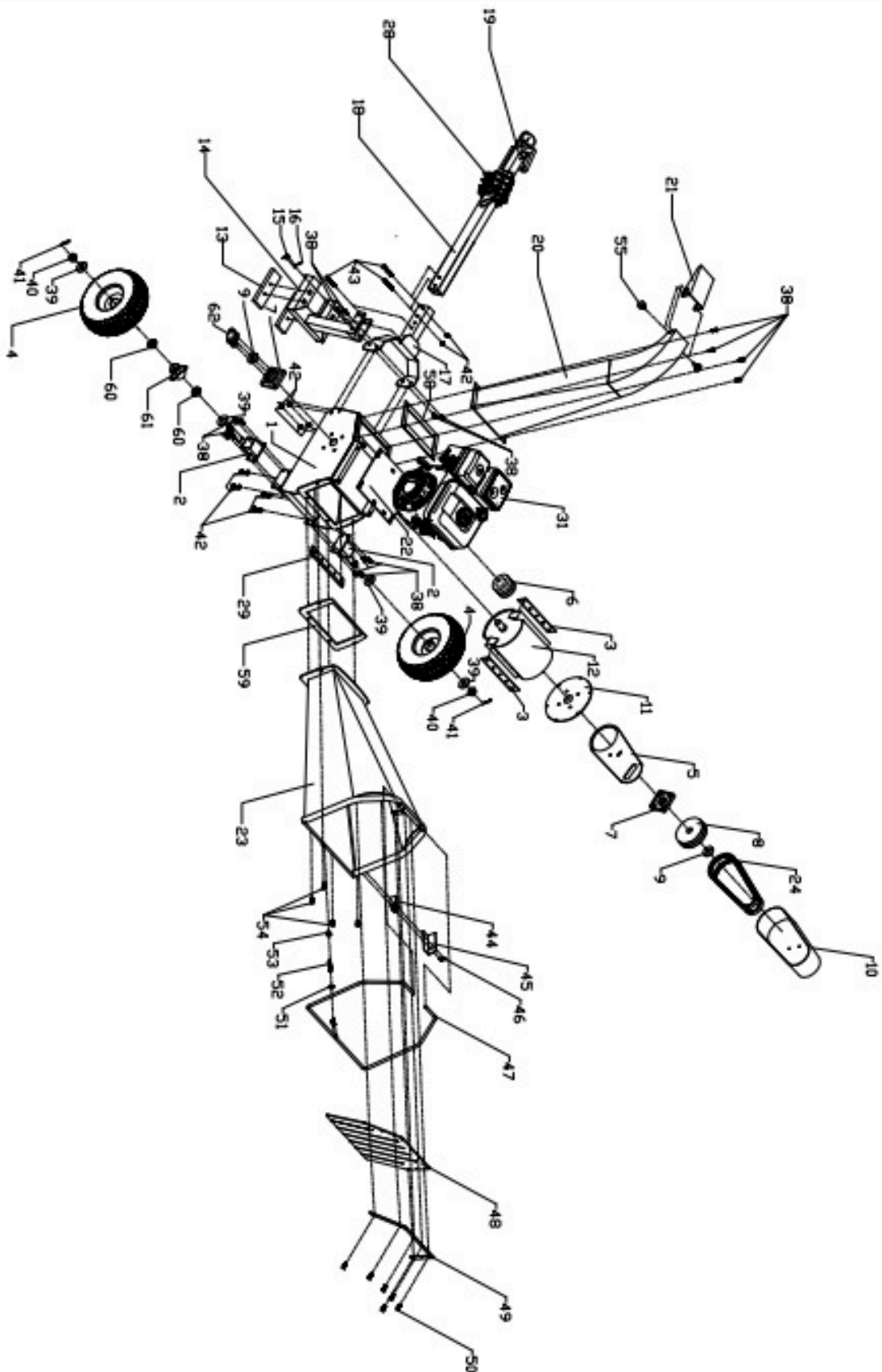
Schalten Sie vor der Durchführung von Wartungs- oder Inspektionsarbeiten den Motor aus und warten Sie fünf Minuten, bis alle Teile abgekühlt sind. Ziehen Sie das Zündkabel ab und halten Sie es von der Zündkerze fern.

### Tabelle zur Problemlösung

OBJEKT	MÖGLICHE URSACHE
Die Maschine lässt sich nicht starten. (Siehe Motorhandbuch für Motorverfahren).	<input type="checkbox"/> Steht der Zündschalter in der Stellung 'ON'. <input type="checkbox"/> Ist der Kraftstoffabsperrhahn geöffnet. <input type="checkbox"/> Ist der verwendete Kraftstoff frisch und sauber. Alter Kraftstoff sollte ersetzt werden. Wenn der Kraftstoff länger als 30 Tage gelagert wird, verwenden Sie einen Kraftstoffstabilisator. <input type="checkbox"/> Ist die Zündkerze sauber. Wenn die Zündkerze schmutzig oder rissig ist, ersetzen Sie sie. Wenn die Zündkerze mit Öl verschmutzt ist, entfernen Sie sie, halten Sie ein Tuch an das Zündkerzenloch und ziehen Sie einige Male am Starterkabel, um das Öl aus dem Zylinder zu entfernen.
Der Motor verliert an Leistung oder läuft nicht gleichmäßig.  (Informationen zum Motor finden Sie im Motorhandbuch).	<input type="checkbox"/> Prüfen Sie, ob sich der Gashebel in der Stellung 'Run' befindet. <input type="checkbox"/> Ist der Luftfilter sauber. Wenn er verschmutzt ist, wechseln Sie ihn gemäß dem im Handbuch des Motorherstellers beschriebenen Verfahren aus. <input type="checkbox"/> Ist die Zündkerze sauber. Eine verschmutzte oder gerissene Zündkerze sollte ausgetauscht werden. Wenn die Zündkerze mit Öl verschmutzt ist, entfernen Sie sie, halten Sie einen Lappen an das Zündkerzenloch und ziehen Sie einige Male am Starterkabel, um das Öl aus dem Zylinder zu entfernen. <input type="checkbox"/> Wischen Sie dann die Zündkerze ab und setzen Sie sie wieder an ihren Platz. <input type="checkbox"/> Wird frischer und sauberer bleifreier Kraftstoff verwendet. Alter Kraftstoff sollte ausgetauscht werden. Wenn der Kraftstoff länger als 30 Tage gelagert wird, verwenden Sie einen Kraftstoffstabilisator. <input type="checkbox"/> Befindet sich genügend sauberes Öl im Motor. Wenn das Öl verschmutzt ist, sollte es gemäß dem im Handbuch des Motorherstellers beschriebenen Verfahren gewechselt werden.

	<input type="checkbox"/> Prüfen Sie den Ölstand und füllen Sie ggf. Öl nach.
Der Motor raucht  (Siehe Motorhandbuch für Motorverfahren).	<input type="checkbox"/> Kontrollieren Sie den Ölstand und füllen Sie ggf. Öl nach. <input type="checkbox"/> Prüfen Sie den Luftfilter und reinigen oder ersetzen Sie ihn bei Bedarf. <input type="checkbox"/> Es ist möglich, dass das Öl für die Temperatur zu leicht ist. Einzelheiten dazu finden Sie im Motorhandbuch. <input type="checkbox"/> Verschmutzte Kühlrippen reinigen.
Geringe Häckselleistung.	<input type="checkbox"/> Die Riemen sind zu locker, so dass sie herunterfallen können. Passen Sie die Riemen an oder tauschen Sie sie aus.

## Explosionszeichnung





Art.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung
1	Fundament Radachse	29	Unteres Blatt
2	Schaufel Rad	31	Motor
3	Riemenabdeckung	38	M10x24 Sechskantschraube
4	Innenplatte Kupplung	39	Φ 20 Unterlegscheibe
5	Lager Riemenscheibe	40	Offene Mutter M20
6	42x9x5 Abstandhalter	41	Stift
7	Riemenabdeckung	42	Kontermutter M10
8	Lagerbefestigungsrahme	43	Sechskantschraube M10x8
9	n Rolle Gummiunterlage	44	Schalter
10	Stützfüße Bolzen B-	45	Abdeckung des Schalters
11	förmiger Stift	46	M16x10 Innensechskantschraube
12	Fußbefestigung Turm	47	Schalterrahmen
13	Turmkupplung	48	Gummi der Einspeisung
14	Entleerung Schütte	49	Gummibeschlag
15	einstellen	50	Sechskantschraube M16x16
16	Motorbefestigung	51	Φ 12 Unterlegscheibe
17	Einspeisung Riemen	52	Φ 16x8x10 Feder
18	Kette	53	M12-Mutter
19		54	M8x12 Sechskantschraube
20		55	Entleerungsknopf
21		58	Auslass zum Rahmengummi
22		59	Zuführung zum Rahmengummi
23		60	Lager
24		61	Flansch
28		62	Lagerdeckel