

# Handbuch für ferngesteuerten Rasenmäher



**Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben.**

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Rasenmäher in Betrieb nehmen, um einen sicheren und korrekten Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie das Handbuch gut auf und lesen Sie es bei Bedarf erneut nach.

# Inhaltsverzeichnis

Für sicheren Gebrauch.....	3
Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Gebrauch.....	4
Weitere Nutzungshinweise.....	5
Bedienübersicht Mäher.....	6
Bedienübersicht Fernbedienung.....	7
Anleitung zum Füllen von Motoröl.....	8
Benzin nachfüllen.....	9
Akku aufladen.....	10
Starten des Motors mit der Fernbedienung 452cc.....	11
Starten des Motors mit der Fernbedienung 608cc.....	12
Ausschalten des Motors.....	13
Ersatz oder Reinigung des Luftfilters.....	14
Motoröl wechseln.....	14
Wechseln des Messers.....	15
Mähen am Hang.....	16
Abladen vom Transporter.....	17
Problembehebung: <i>Motor startet nicht</i> .....	18
Problembehebung: Weißer Rauch kommt aus dem Motor.....	19
Was tun, wenn das Gerät umkippt?.....	20

# Für sicheren Gebrauch

- Betrieb erfordert gesunden Menschenverstand.
- Stecken Sie keine Füße in den Rasenmäher.
- Nicht verwenden, wenn Sie Alkohol getrunken haben, übermüdet, schwanger, unter 16 Jahren, überarbeitet oder krank sind.
- Um Unfälle durch umherfliegende Objekte zu vermeiden, sollte der Bediener geeignete Kleidung und Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Schutzhelm, Handschuhe und rutschfeste Sicherheitsschuhe tragen.
- Beim Prüfen, Reparieren, Einstellen, Reinigen oder Betanken den Motor ausschalten und auf ebenem Untergrund arbeiten.
- Keine anderen Schneidmesser als die mitgelieferten verwenden.
- Motor, Schalldämpfer usw. nicht berühren, da diese während des Betriebs und kurz nach dem Anhalten sehr heiß werden.
- Vor Gebrauch sicherstellen, dass die elektrische Verkabelung intakt ist; bei beschädigter Isolierung besteht Kurzschlussgefahr.
- Motor beim Betanken ausschalten.
- Verschütteten Kraftstoff oder Öl sofort aufwischen.
- Beim Bewegen des Rasenmähers sicherstellen, dass sich keine Personen oder Tiere in der Nähe befinden, und auf Sicherheit achten.
- Vor dem Mähen den gesamten Arbeitsbereich prüfen und Gegenstände wie Steine, Glas und leere Dosen entfernen.
- Kindern das Bedienen des Geräts nicht gestatten.
- Nur zum Mähen von Gras verwenden.
- Vor Betrieb sicherstellen, dass keine Funkstörungen vorliegen.
- Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen oder Zündquellen verwenden.
- Nicht im Regen verwenden.
- Keine Veränderungen am Mäher oder der Fernbedienung vornehmen; dies kann die Sicherheit beeinträchtigen oder die Lebensdauer verkürzen.
- Gerät nicht mit laufendem Motor unbeaufsichtigt lassen.
- Kinder vom Gerät fernhalten, da es während Inspektion, Wartung und Arbeit gefährlich ist.
- Vor der ersten Inbetriebnahme einen Testlauf durchführen, um den Zustand von Fernbedienung und Gerät zu prüfen.

- Motor nicht starten, wenn Personen oder Fahrzeuge in der Nähe sind.
- Hindernisse wie Pfützen, Baumstümpfe, Steine und Rohre meiden.
- Während des Betriebs schleudert das Gerät Gras, Steine, Zweige und leere Dosen weg – Sicherheitsabstand einhalten.
- Motor sofort stoppen und Gerät prüfen, wenn es auf harte Objekte wie Steine oder Beton trifft.
- Fernbedienung zuerst auf ebenem Gelände einüben, bevor auf Hängen gemäht wird.
- Nicht unter oder direkt neben dem Gerät stehen, da es auf steilen Hängen abrutschen kann.
- Auf weichem oder nassem Boden kann die Raupe einsinken oder rutschen – vorsichtig fahren.

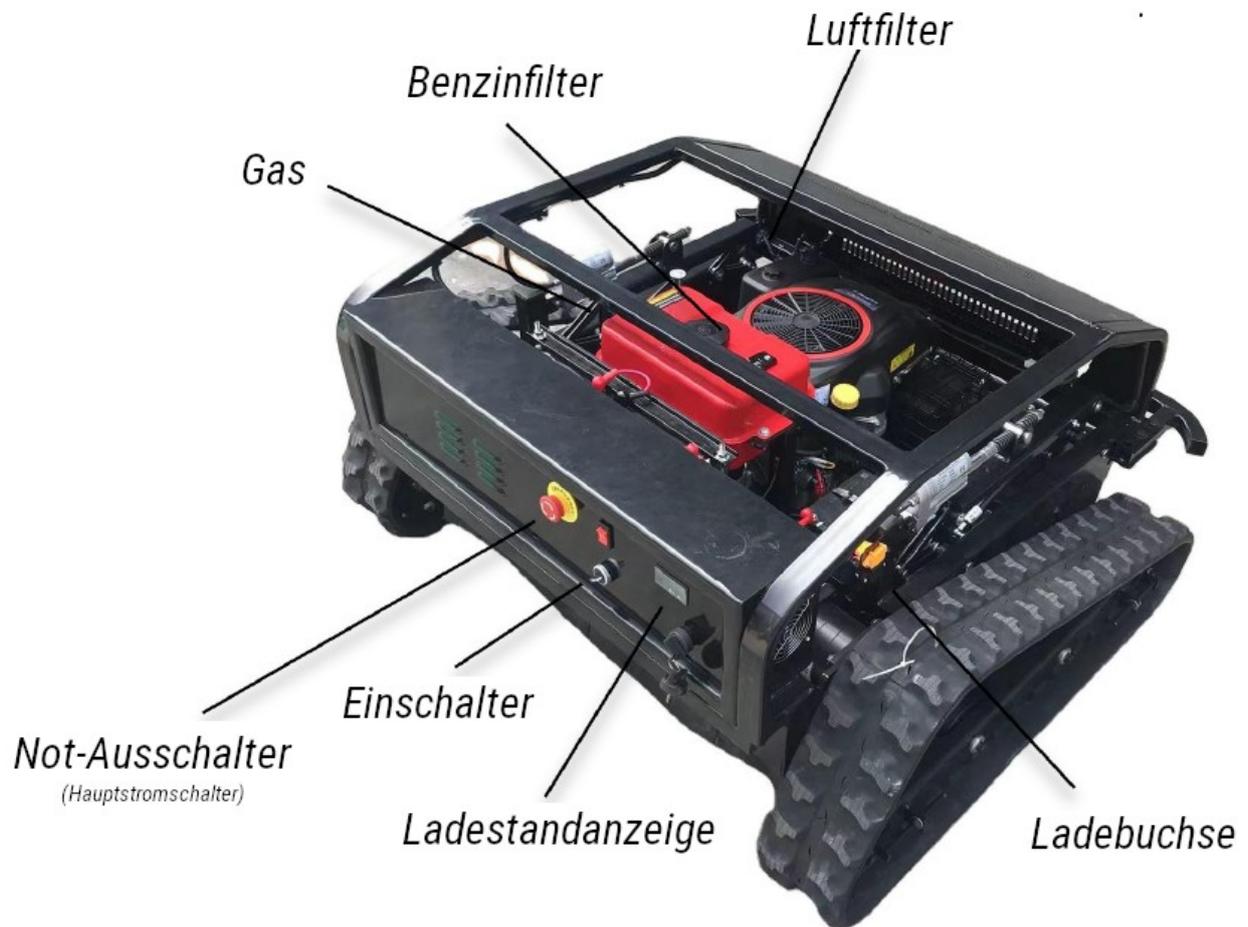
## **Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Gebrauch**

- Bei schlechter Sicht durch Nebel oder Regen nicht verwenden; immer in Sichtweite arbeiten.
- Keine verbogenen, deformierten oder beschädigten Klingen verwenden.
- Kontrolle verloren? Motor sofort stoppen.
- Gerät nach Drehen der Klinge nicht berühren, sonst können Hände oder Kleidung in rotierende Teile geraten und Verletzungen verursachen.
- Nicht verwenden, wenn Batterieflüssigkeit austritt.
- Gelangt Batterieflüssigkeit in Augen oder auf Haut, sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
- Gerät ist nicht für öffentlichen Straßenverkehr geeignet; zum Transport ein Fahrzeug benutzen.
- Gerät im Fahrzeug sicher befestigen, um Verrutschen zu verhindern.
- Fernbedienung und Haupteinheit getrennt aufbewahren, um Missbrauch zu vermeiden.
- Immer Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen auf Etiketten beachten.

## Weitere Nutzungshinweise

- Schrauben und Bolzen vor jedem Einsatz festziehen; prüfen, ob Kabel lose oder fehlend sind.
- Vibrationen können Schrauben lockern oder schlechten Kontakt verursachen – rechtzeitig prüfen, um Schäden zu vermeiden.
- Längeres Fahren nur mit Motor ohne Mähbetrieb entlädt Batterie stark, was zu Startproblemen führt.
- Gerät nach einer Stunde Betrieb zum Betanken ca. 10 Minuten abkühlen lassen.
- Vor erster Nutzung 3–6 Stunden vollständig aufladen.
- Startreihenfolge beachten, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Vor Einschalten der Fernbedienung sicherstellen, dass alle Hebel in Neutralstellung sind, sonst wird Signal nicht empfangen.
- Schnitthöhe der Mäh- und Schaufelblätter richtig einstellen und Hebel in Mittelstellung zurückbringen.
- Nur das mitgelieferte Ladegerät zum Laden der Batterie verwenden.
- Vor Nutzung vorgeschriebene Menge Benzin und Motoröl nachfüllen.
- Nach längerer Lagerung Zustand von Benzin, Öl und Batterie prüfen.
- Fernbedienung nicht nass werden lassen, sonst droht Fehlfunktion.
- Bei Lagerung Gerät ausschalten, Batterie trennen, und Schmutz an Gehäuse, Motor und Steuerbox entfernen.
- Fehlendes Öl kann Motorschäden verursachen.

# Bedienübersicht Mäher



# Bedienübersicht Fernbedienung



# Anleitung zum Füllen von Motoröl

Bitte geben Sie 15W-40 Motoröl hinzu, das Fassungsvermögen des Öltanks beträgt 1,2 L.

- Bitte verwenden Sie ein geeignetes Werkzeug zum Einfüllen des Motoröls.
- Bitte füllen Sie bis zur richtigen Markierung – nicht zu wenig und nicht zu viel – und orientieren Sie sich dabei an der Skala des Ölmesstabs.
- Wenn die Temperatur nicht im Bereich von -20 °C bis 40 °C liegt, bitte ein anderes Öl verwenden.
- Bei der ersten Verwendung zunächst den Ölstand prüfen.



## Benzin nachfüllen

Bitte verwenden Sie bleifreies Benzin (95 Oktan, EU-Standard). Das Fassungsvermögen des Benzintanks beträgt 6 L. Füllen Sie das Benzin mit einem Trichter ein.



# Akku aufladen

1. Wenn Sie die Maschine gerade erhalten haben, wird empfohlen, sie 5–8 Stunden lang zu laden.
2. Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, wird empfohlen, sie alle 5 Tage aufzuladen.

**Schritt 1:** Stecker einstecken



**Schritt 2:** In Steckdose stecken



**Achtung:**

- Wenn die

**Schritt 3:** Ladegerät zeigt den Ladevorgang an



**Schritt 4:** Batterie ist vollständig geladen und zeigt 100 % an



Spannung der 12V-Batterie unter 11V fällt, bitte rechtzeitig aufladen.

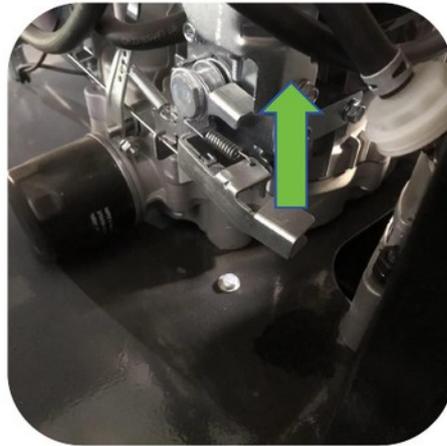
- Wenn die Spannung der 24V-Batterie unter 21V fällt, bitte rechtzeitig aufladen.
- *Nicht über längere Zeit ohne laufenden Motor gehen.*

# Starten des Motors mit der Fernbedienung 452cc

**Schritt 1:** Not-Aus-Schalter einschalten



**Schritt 2:** Gashebel ganz nach oben ziehen



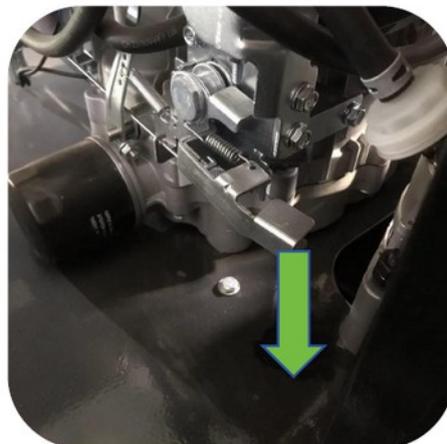
**Schritt 3:** Netzschalter einschalten



**Schritt 4:** Fernbedienungsschalter einschalten und Startknopf drücken



**Schritt 5:** Gashebel nach unten in die passende Position einstellen

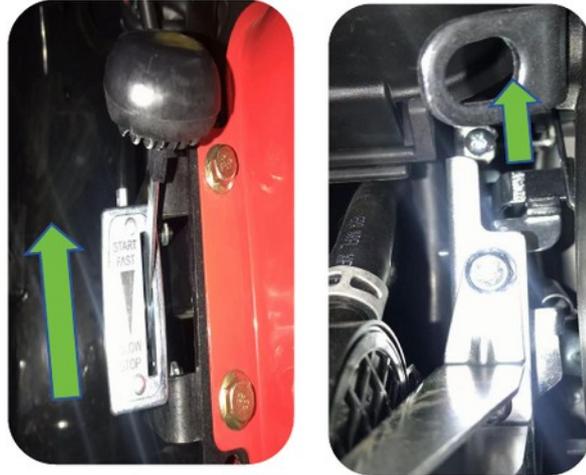


# Starten des Motors mit der Fernbedienung 608cc

**Schritt 1:** Not-Aus-Schalter einschalten



**Schritt 2:** Gashebel ganz nach vorne drücken, bis die Drosselklappe geschlossen ist



**Schritt 3:** Netzschalter einschalten



**Schritt 4:** Fernbedienung einschalten und Startknopf drücken



**Schritt 5:** Gashebel zurücknehmen, bis die Luftklappe geöffnet ist



# Ausschalten des Motors

Schritt 1: Aus-Schalter drücken



Schritt 2: Ein/Ausschalter auf Aus



Schritt 3: Not-Aus ausschalten



Schritt 4: Fernbedienung ausschalten



## **Ersatz oder Reinigung des Luftfilters**

Das Luftfilterelement sollte alle 10 Betriebsstunden gereinigt und alle 80 Stunden ersetzt werden.

### **Schritt 1: Luftfilter-Gehäuse öffnen**



### **Schritt 2: Herausnehmen des Luftfilters zum Reinigen oder Ersetzen**



## **Motoröl wechseln**

Das Motoröl sollte nach den ersten 15 Betriebsstunden und anschließend alle 50 Betriebsstunden gewechselt werden.

### **Schritte:**

1. Ölablassschraube entfernen und Öl ablassen
2. Warten, bis das Altöl vollständig abgelaufen ist, dann Schraube wieder festziehen
3. Neues Motoröl einfüllen



# Wechseln des Messers

*Schritt 1: Lösen der Befestigungsschrauben*



*Schritt 2: Messer-Befestigungsmutter lösen, das Messer durch ein neues ersetzen und wieder festschrauben*



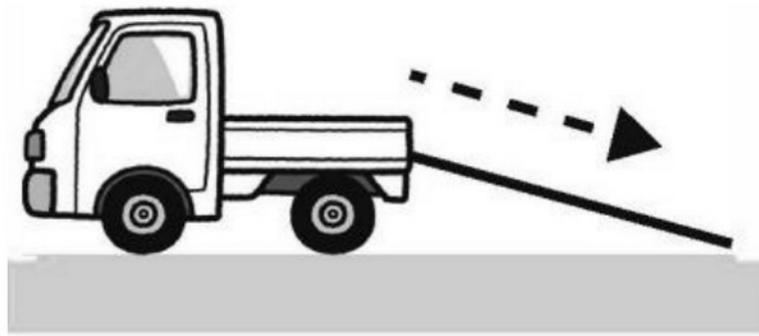
## Mähen am Hang

### Hinweise:

1. Das Mähen an Hängen sollte quer (seitlich) erfolgen.
2. Der Vergaser des Motors befindet sich hoch.
3. Vermeiden Sie das direkte Auf- oder Abfahren, um zu verhindern, dass der Motor Öl verbrennt, weißen Rauch ausstößt oder die Maschine umkippt.
4. Vermeiden Sie Wendemanöver auf Hängen, um ein Umkippen der Maschine zu verhindern.



# ***Abladen vom Transporter***



**Schritt 1:** Not-Aus-Schalter einschalten



**Schritt 2:** Netzschalter einschalten



**Schritt 3:** Fernbedienung einschalten



**Schritt 4:** Mit dem Joystick auf der Fernbedienung nach links und rechts steuern, um das Fahrzeug herunterzufahren



# Problembehebung: Motor startet nicht

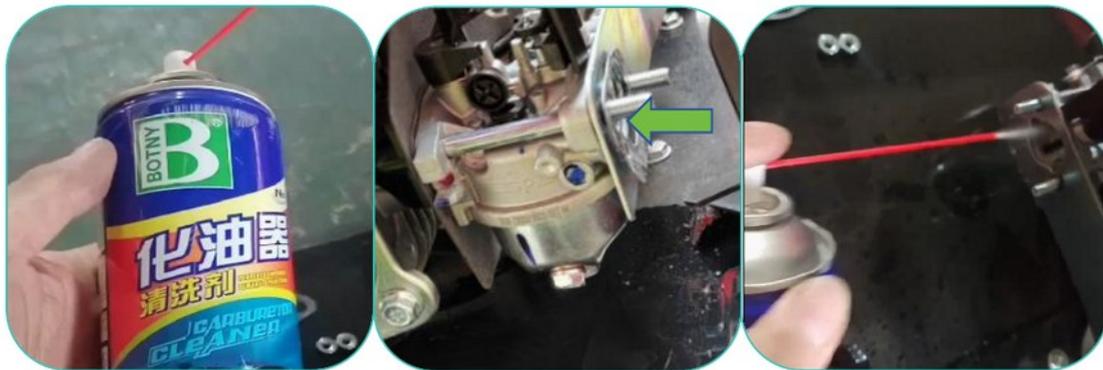
## Mögliche Ursachen:

1. Der Gashebel ist nicht auf das Maximum gestellt.
2. Kaltes Wetter und niedrige Temperaturen.
3. Schwache Starterbatterie.
4. Verunreinigungen im Vergaser des Motors.
5. Zündkerze zündet nicht, obwohl Benzin eintritt.

## Lösung:

1. Gashebel auf Maximum stellen.
2. Bei niedriger Temperatur mehrmals starten versuchen.
3. Batterie aufladen.
4. Vergaser mit Vergaserreiniger säubern.
5. Zündkerze reinigen.

*Wenn sich Verunreinigungen im Vergaser befinden, mit Vergaserreiniger säubern.)*



*Wenn Benzin in die Zündkerze gelangt, diese aber nicht zündet, Zündkerze reinigen.)*



# ***Problembhebung: Weißer Rauch kommt aus dem Motor***

## ***Mögliche Ursachen:***

1. Zu viel Öl eingefüllt.
2. Beim Mähen an einem Hang kann bei zu starker Neigung Motoröl in die Brennkammer gelangen und dort verbrennen. Sobald das überschüssige Öl verbrannt ist, verschwindet der weiße Rauch.

## **Lösung:**

1. Motoröl gemäß Messstab einfüllen, Füllstand sollte zwischen L und H liegen.
2. Beim Mähen an einem Hang siehe Anleitung „Wie man Gras an einem Hang mäht“.

# Was tun, wenn das Gerät umkippt?

**Schritt 1:** Not-Aus-Taste an der Fernbedienung drücken



**Schritt 2:** Not-Aus-Schalter ausschalten



**Schritt 3:** Netzschalter ausschalten



**Schritt 4:** Fernbedienung ausschalten



## **Hinweise:**

- Wenn die Maschine umkippt, nähern Sie sich ihr nicht unbedacht – Sicherheit geht vor!
- Berühren Sie niemals das Schneidmesser oder den Bereich der Messerrotation.
- Berühren Sie den Motor nicht.
- Stecken Sie keine Körperteile in die Maschine.
- Wenn die Maschine umkippt, kann Öl aus dem Motor austreten. Nach dem Aufrichten der Maschine reinigen Sie bitte den Filter sowie Benzin- und Ölreste an der Oberfläche und im Luftfilter.
- Beim Neustarten des Motors kann weißer Rauch auftreten, da Öl in die Brennkammer gelangt ist. Der Rauch verschwindet, nachdem das Öl verbrannt ist.