

Produkthandbuch für ferngesteuerten Rasenmäher



Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt gekauft haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch, um eine korrekte Bedienung sicherzustellen.

Bewahren Sie es nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf und lesen Sie es bei Bedarf erneut.

Table of contents

1. Vorsichtsmaßnahmen-----	<u>Seite 3-4</u>
2. Maschinen Übersicht-----	<u>Seite 5</u>
3. Fernsteuerung Übersicht-----	<u>Seite 5</u>
4. Motoröl einfüllen-----	<u>Seite 6</u>
5. Treibstoff einfüllen-----	<u>Seite 6</u>
6. Batterie aufladen-----	<u>Seite 7</u>
7. Motor Starten-----	<u>Seite 8-9</u>
8. Motor stoppen-----	<u>Seite 10</u>
9. Luftfilter reinigen-----	<u>Seite 11</u>
10. Motoröl wechseln-----	<u>Seite 11</u>
11. Klinge ersetzen-----	<u>Seite 12</u>
12. Mähen am Hang-----	<u>Seite 13</u>
13. Abladen-----	<u>Seite 14</u>
Problembehandlung:	
14. Wenn der Motor nicht Leicht startet	<u>Seite 15</u>

15. Rauchentwicklung-----	<u>Seite 15</u>
16. Überrollunfall-----	<u>Seite 16</u>

Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Gebrauch

Für den sicheren Gebrauch

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es mindestens alle 15 Tage einmal auf. Dies verhindert nicht nur Energieverlust, sondern verlängert auch die Lebensdauer der Batterie. Wenn die Batterie aufgrund von Tiefentladung beschädigt ist, ersetzen Sie sie durch eine neue.

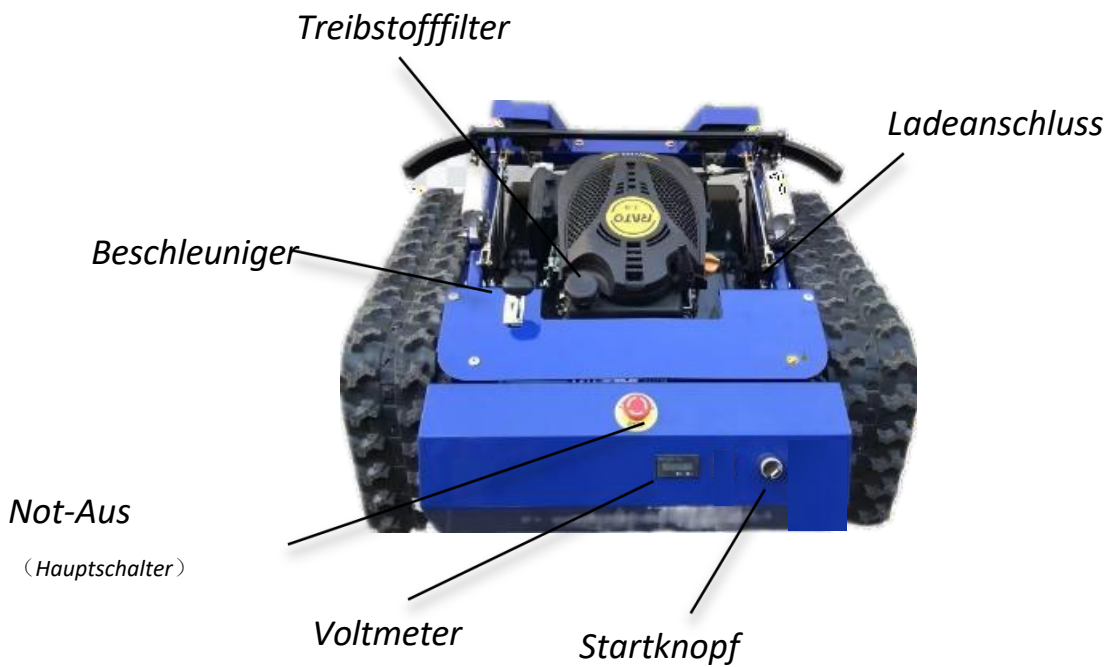
- Der Betrieb erfordert umsichtiges und vernünftiges Handeln.
- Stecken Sie niemals Füße in den Mäher.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Alkohol konsumiert haben, übermüdet, schwanger, unter 16 Jahre alt, überarbeitet oder krank sind.
- Um Unfälle durch herumgeschleuderte Gegenstände zu vermeiden, sollte der Bediener geeignete Arbeitskleidung sowie Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Helm, Handschuhe und rutschfeste Sicherheitsschuhe tragen.
- Beim Prüfen, Warten, Einstellen, Reinigen oder Betanken muss der Motor ausgeschaltet und die Arbeit auf ebenem Untergrund durchgeführt werden.
- Verwenden Sie keine Schneidmesser außer denen, die mitgeliefert wurden.
- Berühren Sie Motor, Schalldämpfer oder ähnliche Teile nicht, da diese während des Betriebs und unmittelbar danach sehr heiß werden.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die elektrische Verkabelung in Ordnung ist. Wenn die Isolierung beschädigt ist, verwenden Sie das Gerät nicht, da Kurzschlussgefahr besteht.
- Schalten Sie den Motor beim Betanken aus.
- Wenn Kraftstoff oder Öl verschüttet wurde, wischen Sie es sofort auf.
- Achten Sie beim Bewegen des Rasenmähers darauf, dass sich keine Personen oder Tiere in der Nähe befinden.
- Überprüfen Sie vor dem Mähen den gesamten Arbeitsbereich und entfernen Sie lose Gegenstände wie Steine, Glas oder Dosen.
- Lassen Sie Kinder das Gerät nicht bedienen.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zum Mähen von Gras.
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass keine Funkstörungen vorliegen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen oder Zündquellen.
- Verwenden Sie es nicht im Regen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gehäuse oder an der Fernbedienung vor. Dies kann die Sicherheit beeinträchtigen oder die Lebensdauer verkürzen.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen.
- Halten Sie Kinder während Inspektionen, Wartung und Betrieb fern, da Verletzungsgefahr besteht.
- Führen Sie vor dem ersten Einsatz einen Probelauf durch, um die Funktion der Fernbedienung und des Geräts zu überprüfen.
- Starten Sie den Motor nicht, wenn sich Personen oder Fahrzeuge in der Nähe befinden.
- Vermeiden Sie Hindernisse wie Pfützen, Baumstümpfe, Steine oder Rohre.
- Während des Betriebs können Gras, Steine, Äste oder Dosen weggeschleudert werden – dies ist gefährlich. Halten Sie daher Abstand.
- Stoppen Sie den Motor sofort und prüfen Sie das Gerät, wenn es auf harte Gegenstände wie Steine oder Beton trifft.
- Machen Sie sich mit der Steuerung auf ebenem Boden vertraut, bevor Sie auf Hängen arbeiten.
- Stehen Sie nicht direkt unterhalb oder in der Nähe des Geräts, wenn es an einem Hang arbeitet – Rutschgefahr.

- Bei weichem oder nassem Untergrund kann die Raupe einsinken oder rutschen. Arbeiten Sie vorsichtig.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei schlechter Sicht durch Nebel oder Regen. Arbeiten Sie immer im Sichtbereich des Geräts.
- Verwenden Sie keine verbogenen, deformierten oder beschädigten Schneidmesser.
- Wenn Sie während des Funkbetriebs die Kontrolle verlieren, schalten Sie den Motor sofort aus.
- Berühren Sie das Gerät nach dem Drehen der Klingen nicht, da sich Hände oder Kleidung in den beweglichen Teilen verfangen können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Batteriesäure austritt.
- Wenn Batteriesäure in die Augen oder auf die Haut gelangt, sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Dieses Gerät ist nicht für den öffentlichen Straßenverkehr vorgesehen. Verwenden Sie zum Transport ein Fahrzeug.
- Sichern Sie das Gerät beim Transport so, dass es sich nicht bewegen kann.
- Bewahren Sie Fernbedienung und Haupteinheit getrennt auf, um unbefugte Nutzung zu verhindern.
- Beachten Sie stets die Warnhinweise und Sicherheitsetiketten am Gerät.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

- Ziehen Sie Schrauben und Bolzen vor jedem Einsatz fest. Stellen Sie sicher, dass keine Kabel locker oder beschädigt sind.
- Durch Vibrationen während des Betriebs können sich Schrauben und Bolzen lösen und Kontakte verschlechtern – prüfen Sie das Gerät regelmäßig, um Schäden zu vermeiden.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit im Leerlauf laufen lassen, entlädt sich die Batterie stark, wodurch es möglicherweise nicht mehr fahrbereit ist.
 - Um Überhitzung und Bauteilschäden zu vermeiden, lassen Sie das Gerät nach dem Betanken 10 Minuten ruhen. Eine Tankfüllung reicht für etwa eine Stunde Betriebszeit.
 - Laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung 3–6 Stunden lang vollständig auf.
 - Starten Sie das Gerät in der richtigen Reihenfolge, um Schäden zu vermeiden.
 - Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass alle Tasten auf der Fernbedienung in der Mittelstellung sind, sonst kann das Signal nicht korrekt empfangen werden.
 - Beim Einstellen der Schnitthöhe oder der Schiebeschildhöhe stellen Sie die Hebel auf die gewünschte Position und bringen Sie sie danach in Mittelstellung zurück.
 - Verwenden Sie beim Laden der Batterie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.
 - Füllen Sie vor der Verwendung die angegebene Menge Benzin und Motoröl auf.
 - Überprüfen Sie nach längerer Lagerung den Zustand von Benzin, Öl und Batterie.
 - Lassen Sie die Fernbedienung nicht nass werden – Feuchtigkeit kann Fehlfunktionen verursachen.
 - Schalten Sie beim Lagern den Hauptschalter von Gerät und Batterie aus und entfernen Sie Schmutz oder Schlamm von Gehäuse, Motor und Steuerkasten.
 - Beachten Sie, dass ein Mangel an Öl zu Motorschäden führen kann.

Maschinen Übersicht



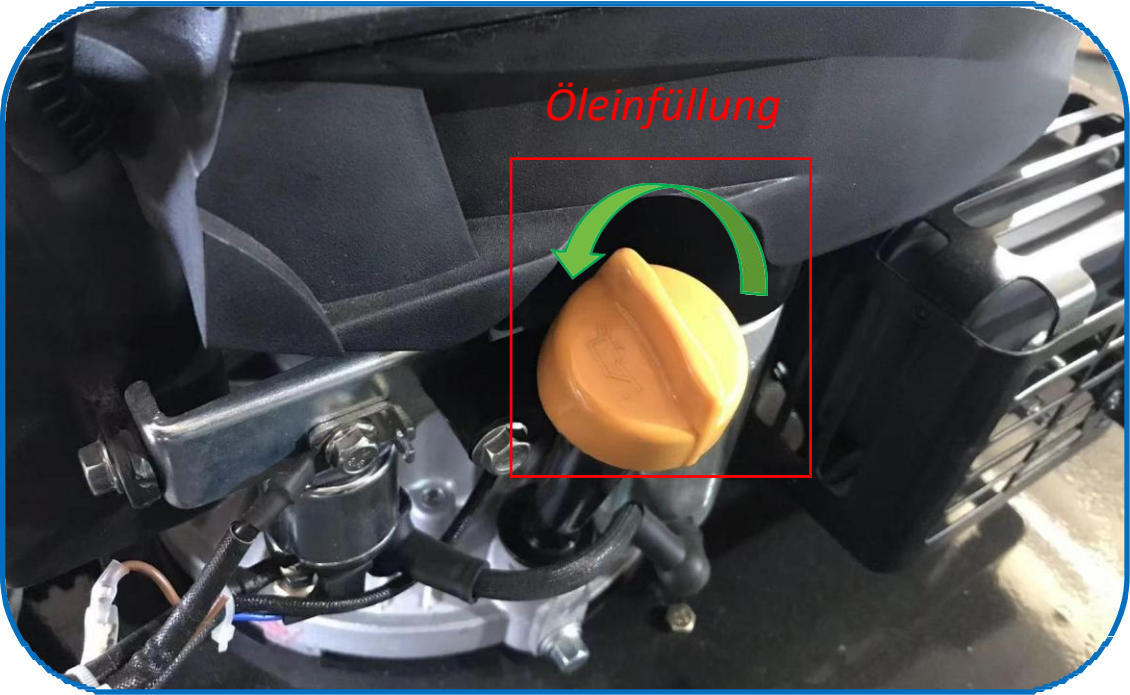
Fernsteuerung Übersicht



- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Vorwärts, Rückwärts | 6 Start/Stop Knopf |
| 2 Links – Rechts drehen | 7 Lichter |
| 3 Tempomat | 8 Not-Aus / Geschwindigkeit |
| 4 Schnitthöhenverstellung | 9 Hauptschalter |
| 5 Schneeschaukelverstellung | |

Motoröl einfüllen

- . Bitte füllen Sie 15W-40 Motoröl ein. Der Öltank fasst 0,6 l.
 - . Bitte füllen Sie das Motoröl mit einem geeigneten Werkzeug ein.
Bitte füllen Sie bis zur Markierung am Ölmesstab ein. Achten Sie auf die richtige Füllmenge, nicht zu wenig und nicht zu viel.
- Bei Temperaturen außerhalb des Bereichs von -20 °C bis 40 °C verwenden Sie bitte ein anderes Öl.
- Überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Ölstand.



Treibstoff einfüllen

- . Bitte tanken Sie bleifreies Benzin mit 88 Oktan (US-Standard) oder 95 Oktan (EU-Standard). Der Tank fasst 1,2 Liter.
- Bitte verwenden Sie zum Betanken ein geeignetes Beatmungsgerät.



Starten der Batterie

1. Nach Erhalt des Geräts empfehlen wir, es 5–8 Stunden lang aufzuladen
2. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, empfehlen wir, es alle 5 Tage aufzuladen.

Schritt 1, Stecker einstecken



Schritt 2, schließen Sie das Netzteil an.



Schritt 3: Die rote Leuchte leuchtet und der Ladevorgang läuft.



Schritt 4: Das grüne Licht leuchtet und der Akku ist vollständig geladen.



Achtung:

- Sollte die Spannung der 24-V-Batterie unter 21 V fallen, laden Sie sie bitte umgehend auf.

**Fahren Sie nicht längere Strecken ohne gestarteten Motor.*

Motor Starten

2 Varianten:

1. Manueller Start 2. Start über die Fernsteuerung

1. Manueller Start

Schritt 1: Not-Aus-Schalter einschalten.

Schritt 2: Gaspedal betätigen.

Schritt 3: Am Starterseil kräftig ziehen, um den Motor zu starten (bei Kälte mehrmals ziehen).

Schritt 4: Hauptschalter einschalten.

Schritt 5: Fernbedienung einschalten.

Schritt 1: Schalten Sie den Not-Aus-Schalter ein. Schritt 2: Gas geben



Schritt 3: Ziehen Sie kräftig am Starterseil, um den Motor zu starten.



Schritt 4: Schalten Sie den Netzschalter ein.



Schritt 5: Schalten Sie den Fernbedienungsschalter ein.

Motor Starten

2. Fernstart

Schritt 1: Not-Aus-Schalter einschalten.

Schritt 2: Gaspedal betätigen.

Schritt 3: Hauptschalter einschalten.

Schritt 4: Hauptschalter und Fernbedienung einschalten.

Schritt 1: Not-Aus-Schalter einschalten.



Schritt 2: Gaspedal durchtreten.



Schritt 3: Schalten Sie den Netzschalter ein. *Schritt 4: Schalten Sie die Fernbedienung ein*



Motor stoppen

So stoppen Sie den Motor:

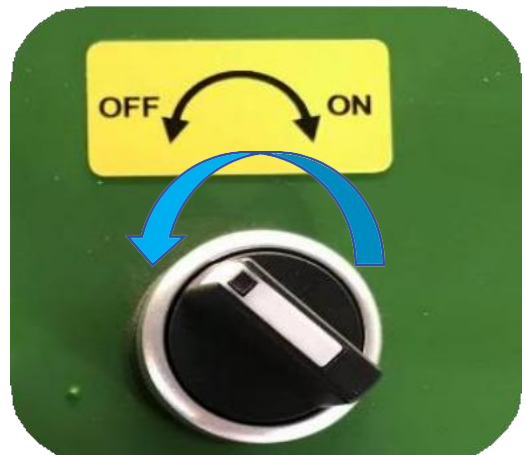
Fernbedienung

*Schritt 1: Drücken Sie die Motorstopptaste auf der Fernbedienung.
Schritt 2: Schalten Sie den Netzschalter aus.
Schritt 3: Schalten Sie den Not-Aus-Schalter aus.
Schritt 4: Schalten Sie die Fernbedienung aus.*

Schritt 1: Drücken Sie die Motorstopp-Taste auf der Fernbedienung.



Schritt 2: Schalten Sie den Netzschalter aus.



Schritt 3: Not-Aus-Schalter ausschalten



Schritt 4: Schalten Sie den Fernbedienungsschalter aus.



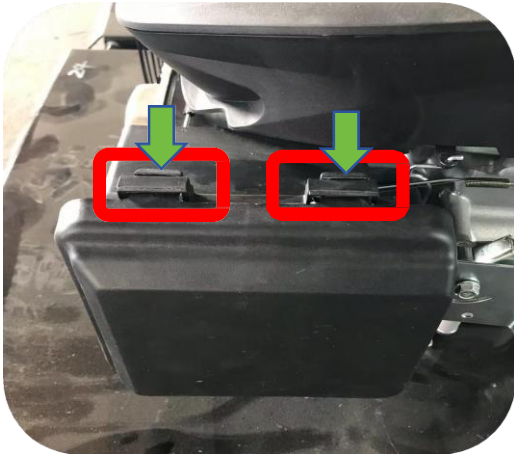
Luftfilter reinigen

Das Luftfilterelement sollte alle 10 Stunden gereinigt und anschließend alle 80 Stunden ausgetauscht werden.

Schritt 1: Öffnen Sie den Luftfilterkasten.

Schritt 2: Nehmen Sie das Luftfilterelement heraus und reinigen

Schritt 1: Öffnen Sie den Luftfilterkasten.



Schritt 2: Nehmen Sie das Luftfilterelement heraus und reinigen oder ersetzen Sie es.



Motoröl wechseln

Das Motoröl sollte beim ersten Mal alle 15 Stunden und danach alle 50 Stunden gewechselt werden.

Schritt 1: Ölablassschraube entfernen und Öl ablassen.

Schritt 2: Warten, bis das Altöl abgelaufen ist, dann die Schrauben wieder festziehen.

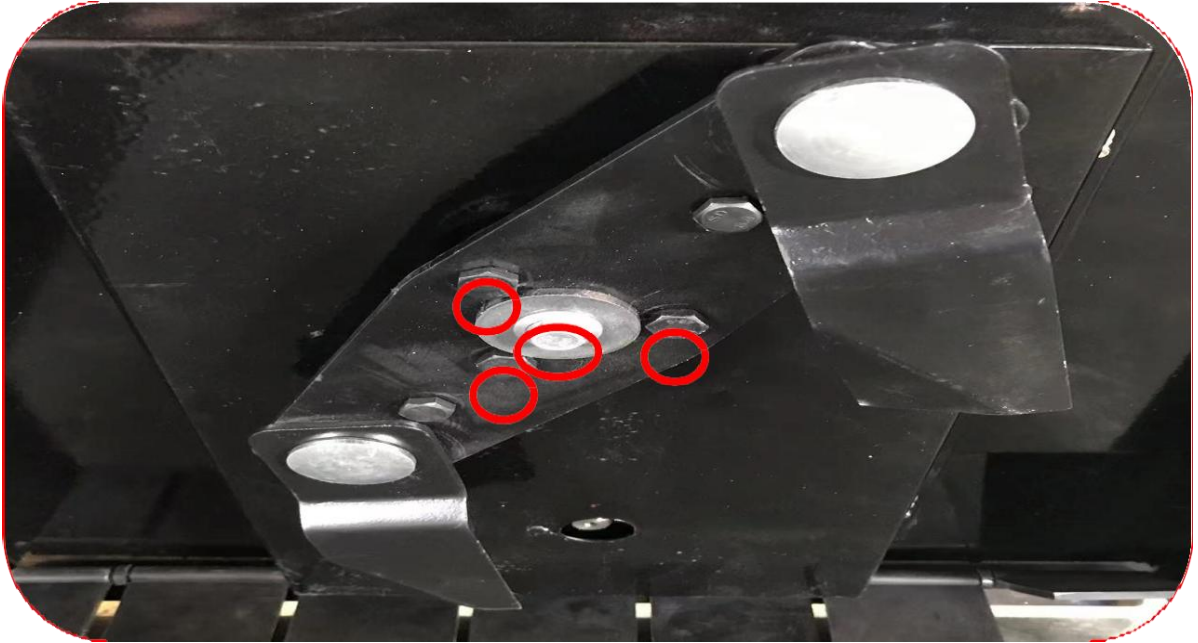
Schritt 3: Neues Motoröl einfüllen.



Klinge austauschen

*Schritt 1: Befestigungsschrauben entfernen.
Schritt 2: Klingenbefestigungsmutter entfernen, Klinge durch eine neue ersetzen und wieder befestigen.*

Schritt 1: Die Befestigungsschrauben entfernen



Schritt 2: Entfernen Sie die Befestigungsmutter der Klinge, ersetzen Sie die Klinge durch eine neue und befestigen Sie sie wieder.



Mähen am Hang

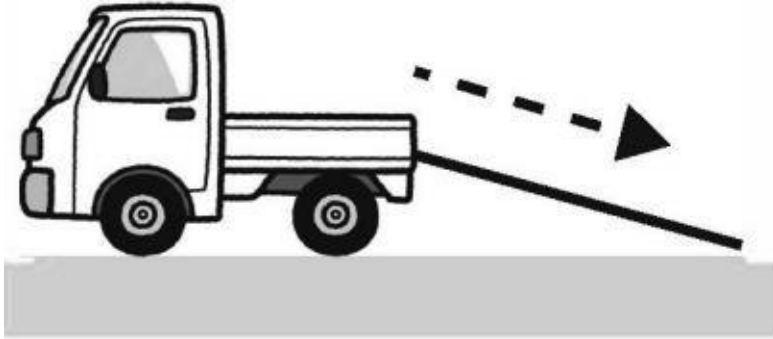
Hinweis:

- 1. Mähen Sie an Hängen seitlich.*
- 2. Der Vergaser des Motors befindet sich hoch.*
- 3. Vermeiden Sie senkrechte Auf- und Abwärtsfahrten, um Ölverbrennung, weiße Rauchentwicklung und Umkippen des Motors zu verhindern.*
- 4. Vermeiden Sie Wendemanöver an Hängen, um ein Umkippen der Maschine zu verhindern.*



Ausladen

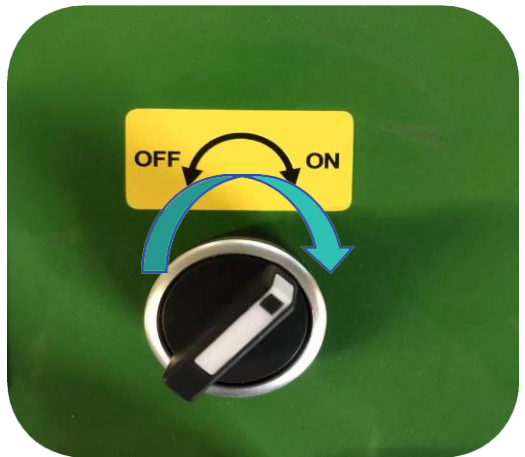
Schritt 1: Not-Aus-Schalter einschalten.
Schritt 2: Netzschalter einschalten.
Schritt 3: Fernbedienung einschalten.
Schritt 4: Mit der Fernbedienung den Joystick nach links und rechts bewegen, um aus dem Fahrzeug auszusteigen.



Schritt 1: Schalten Sie den Not-Aus-Schalter ein.



Schritt 2: Schalten Sie den Netzschalter ein.



Schritt 3: Schalten Sie den Fernbedienungsschalter ein.



Schritt 4: Betätigen Sie die Fernbedienung nach links und rechts, um den Joystick zu steuern und aus dem Fahrzeug auszusteigen.



Problembehebung, wenn der Motor nicht leicht startet

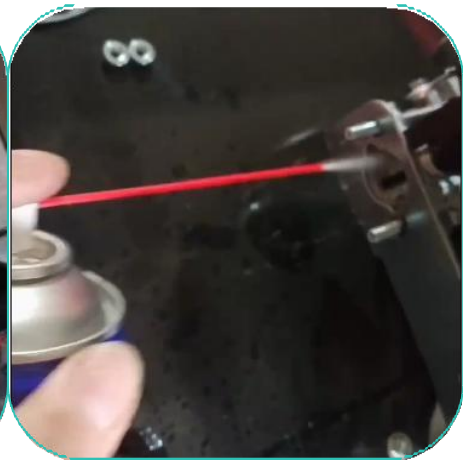
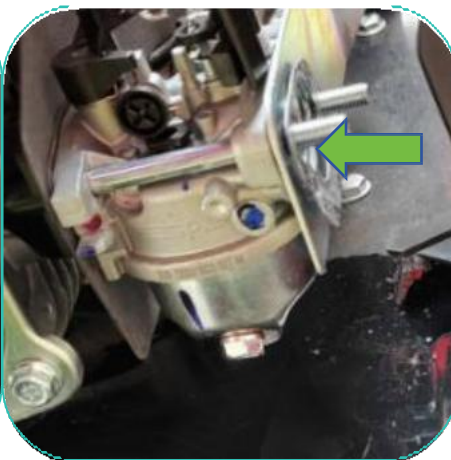
Mögliche Gründe:

1. Kaltes Wetter und niedrige Temperaturen.
2. Schwache Starterbatterie.
3. Verunreinigungen im Vergaser.
4. Die Zündkerze zündet nicht, wenn Benzin eingespritzt wird.

Lösung

1. Bei niedrigen Temperaturen mehrere Startversuche unternehmen.
2. Batterie laden oder Seilzugstarter betätigen.
3. Vergaserreiniger verwenden.
4. Zündkerze reinigen.

Bei Verunreinigungen im Vergaser des Motors versuchen Sie, ihn mit Vergaserreiniger zu



Wenn die Zündkerze des Motors mit Benzin in Berührung kommt und keinen Funken erzeugt,



Was tun bei weißem Rauch, der aus dem Motor austritt?

Mögliche Ursachen:

1. Zu viel Öl eingefüllt.
2. Beim Mähen an einem Hang kann bei zu großem Neigungswinkel Motoröl in den Brennraum gelangen und dort verbrennen. Nach der Verbrennung des Motoröls verschwindet der weiße Rauch.

Lösung

1. Motoröl gemäß dem Ölmesstab (zwischen L und H) nachfüllen.
2. Hinweise zum Mähen am Hang finden Sie unter „Wie mähe ich am Hang?“.

Verhalten bei einem Überschlagunfall

Schritt 1: Drücken Sie die Not-Aus-Taste auf der Fernbedienung.
Schritt 2: Schalten Sie den Not-Aus-Schalter aus.
Schritt 3: Schalten Sie den Netzschalter aus.
Schritt 4: Schalten Sie die Fernbedienung aus.
Schritt 5: Drehen Sie das Gerät um.

Schritt 1: Drücken Sie die Not-Aus-Taste auf der Fernbedienung.



Schritt 2: Not-Aus-Schalter ausschalten



Schritt 3: Schalten Sie den Netzschalter aus.



Schritt 4: Schalten Sie den Fernbedienungsschalter aus.



Hinweis:

- *Sollte die Maschine umkippen, nähern Sie sich ihr nicht unbeaufsichtigt. Ihre Sicherheit muss gewährleistet sein.
- *Berühren Sie nicht das Schneidmesser und den Drehbereich des Messers.
- *Berühren Sie nicht den Motor.
- *Stecken Sie keine Körperteile in die Maschine.
- *Beim Umkippen der Maschine kann Öl aus dem Motor austreten. Reinigen Sie nach dem Aufrichten der Maschine Benzin- und Ölreste von der Oberfläche der Maschine und aus dem Luftfilter. Beim erneuten Starten des Motors kann weißer Rauch auftreten. Dies liegt daran, dass Öl in den Brennraum gelangt ist. Der weiße Rauch verschwindet, sobald das Öl verbrannt ist.