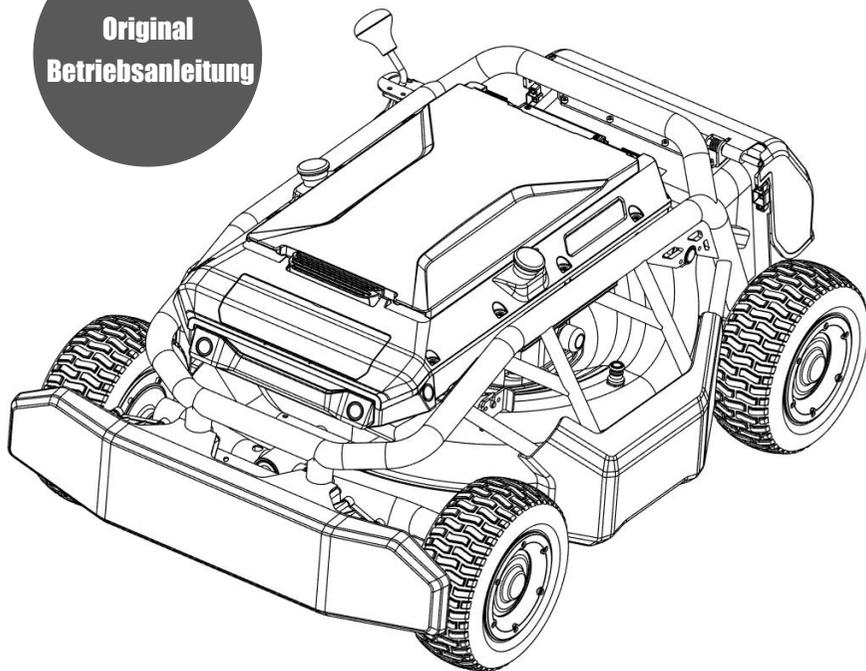


MOWRATOR

Betriebsanleitung

Mowrator S1 21" AWD - ZMLMS214WG1
V1.2 2024.12

Original
Betriebsanleitung



Warnung:

Um Verletzungsrisiken zu minimieren, müssen Benutzer dieses Handbuch vor der Nutzung des Produkts sorgfältig lesen und verstehen. Bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Referenz gut auf.

Sie können das Anleitungsvideo durch Scannen des untenstehenden QR-Codes abrufen.



MOWRATOR

Wir bedanken uns herzlich für den Kauf des hochwertigen und intelligenten Mowrator S1 21" AWDintelligenten Rasenmähers, hergestellt von Shenzhen Zongguan Innovation Co., Ltd. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung

Sollten Sie bei der Verwendung des Produkts auf Probleme stoßen oder Ersatzteile bestellen bzw. Reparaturen anfordern müssen, kontaktieren Sie uns bitte über folgende Kanäle. Wir werden umgehend Fachleute zur Lösung Ihres Anliegens beauftragen.

Website: <https://www.mowrator.com>

E-Mail: support@mowrator.com

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert wird. Das tatsächliche Produkt kann abweichen. Shenzhen Zongguan Innovation Co., Ltd. behält sich das Recht vor, Produkte nach Bedarf zu aktualisieren.

Inhaltsverzeichnis

Mowrator S1 21" AWD	1
Sicherheitshinweise	1
Produktbeschreibung	15
Auspacken	19
Betriebsanleitung.....	22
Sicherheitsfunktionen	29
Optionale Zubehörteile	31
Firmware-Update	31
Wartung	32
Störungsbehebung	33
Mowrator S1 Professional Fernbedienung	38
Produktbeschreibung	38
Betriebsanleitung.....	40
Fehlerbehebung	46
Lagerhinweise	47
SteadyForce 56V 12&18Ah Akku	47
Sicherheitshinweise	47
Produktübersicht	49
Fehlerbehebung	53
Lagerhinweise	53
Garantieleitfaden	54
Haftungsausschluss und Warnhinweise	54
FCC-Erklärung	57

Mowrator S1 21" AWD

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise und deren Anleitungen sind wichtig und erfordern Ihre volle Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Diese Hinweise sollen Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen.

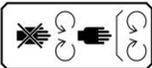
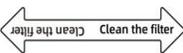
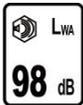
Bitte beachten Sie, dass Sicherheitshinweise allein keine Risiken beseitigen oder Unfälle verhindern; sie dienen als Leitfaden, um Sie zu schützen.

⚠️ Warnung: Lesen und verstehen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise in diesem Handbuch. Befolgen Sie diese Anweisungen stets bei der Bedienung des Geräts. Machen Sie sich vor der Verwendung dieses Werkzeugs mit allen Sicherheitssymbolen wie "GEFAHR", "WARNUNG" und "VORSICHT" vertraut. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlägen, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Bedeutung der Symbole

Symbol	Beschreibung	Bedeutung
	GEFAHR - Hände und Füße fernhalten	Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie Hände und Füße von rotierenden Teilen fern.
	Warnung - Persönliche Sicherheit.	Seien Sie wachsam für Ihre persönliche Sicherheit, da Verletzungsgefahr besteht.
	WARNUNG - Vorsicht vor wegfliegenden Gegenständen - Zuschauer fernhalten.	Achten Sie darauf, dass die Maschine Klingen, Steine oder andere Gegenstände in alle Richtungen schleudern kann. Halten Sie Zuschauer in sicherem Abstand.
	Auf Maschinenrichtung achten.	Achten Sie auf die Fahrtrichtung der Maschine, um Verletzungen zu vermeiden.
	Vorsichtig behandeln	Vermeiden Sie Stürze oder Stöße auf die Maschine, behandeln Sie sie vorsichtig und mit Sorgfalt.

	Regen und Wasser meiden	Stellen Sie die Maschine nicht in feuchter Umgebung ab. Schützen Sie sie vor Regen und Wasser.
	Stromschlaggefahr	Vermeiden Sie direkten Kontakt mit Plus- und Minuspolen, um Stromschläge zu verhindern.
	Explosionsgefahr	Um Explosionen zu vermeiden, durchstechen, kurzschließen oder zerlegen Sie die Maschine nicht ohne Genehmigung.
	Von brennbaren Materialien fernhalten	Halten Sie sich von brennbaren Materialien fern, um Brände zu verhindern.
	Verbrennungen vermeiden.	Verbrennungen: Der Pfeil weist auf einen Hochtemperaturbereich hin. Seien Sie vorsichtig, um Kontakt zu vermeiden, der zu Verbrennungen führen könnte.
	Recyclbar	Recycling, kann nach Entsorgung wiederverwendet werden.
	Anleitung lesen	Bitte lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie die Maschine bedienen.
	Augen schützen.	Tragen Sie beim Betrieb der Maschine eine Sicherheitsbrille, vorzugsweise eine mit der Kennzeichnung ANSI Z87.1.
	Keine Verwendung bei Regenwetter	Die Maschine darf nicht im Regen verwendet und sollte nicht in regnerischer oder feuchter Umgebung abgestellt werden. Halten Sie sie trocken.
	Kein Spritzen.	Spülen und Duschen sind in diesem Bereich verboten.

	<p>Obere Klettergrenze.</p>	<p>Die Maschine sollte nur auf Steigungen mit einer Neigung von maximal 75 % verwendet oder abgestellt werden.</p>
	<p>WARNUNG - Hände und Füße von den Messern fernhalten</p>	<p>Halten Sie Hände und Füße vom Schneidbereich fern, um das Risiko von Finger- und Zehenverletzungen durch scharfe Klingen zu vermeiden.</p>
	<p>Fahren nicht erlaubt.</p>	<p>Stehen oder sitzen Sie nicht auf der Maschine.</p>
	<p>WARNUNG - Akku vor Wartung trennen</p>	<p>Unbefugte Demontage und Reparatur durch Nicht-Fachleute, die die Anleitung nicht detailliert gelesen haben, sind verboten.</p>
	<p>Prüfen ob Schutzvorrichtungen angebracht sind</p>	<p>Demontieren oder öffnen Sie keine Sicherheitsschutzeinrichtungen, wie Schutzabdeckungen, während die Maschine in Betrieb ist.</p>
	<p>Abstand zu Zuschauern halten</p>	<p>Halten Sie beim Betrieb der Maschine einen Sicherheitsabstand von mehr als 30 Metern (100 Fuß) zu Zuschauern und Kindern ein.</p>
	<p>Begrenzter Abstand zur Fernbedienung.</p>	<p>Für einen optimalen Betrieb verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb von 20 Metern (65 Fuß) von der Maschine entfernt.</p>
	<p>Filter reinigen.</p>	<p>Reinigen Sie regelmäßig den Filter an der durch die beiden Pfeile angegebenen Position, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.</p>
	<p>Der garantierte Wert: LWA=98dB(A):</p>	<p>Dies kennzeichnet den Schallleistungspegel der Maschine.</p>

▲ LOCK THE CLASP ▲	Akkuschnalle verriegeln.	Vergewissern Sie sich nach dem Einsetzen des Akkus, dass die Schnalle sicher verriegelt ist.
===	Gleichstrom	Art oder eine Eigenschaft von Strom
Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom (AC)
V	Volt	Spannung
mm	Millimeter	Länge oder Größe
Zoll	Zoll	Länge oder Größe
Fuß	Fuß	Länge oder Größe
kg	Kilogramm	Gewicht
lb	Pfund	Gewicht
L	Liter	Volumen
s	Sekunde	Zeit
min	Minute	Zeit
h	Stunde	Zeit
Scheffel	Scheffel	Volumen
/min	Umdrehungen pro Minute	Drehzahl
°C	Temperatur in Celsius	Temperatur
°F	Temperatur in Fahrenheit	Temperatur

Allgemeine Sicherheitshinweise für Maschinen

⚠️ Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit dieser Maschine geliefert werden. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen für zukünftige Referenz auf.

Der Begriff "Maschine" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder akkubetriebenes (kabelloses) Gerät.

1) Arbeitssicherheit

a) **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder dunkle Bereiche erhöhen die Unfallgefahr.

b) **Betrieb von Maschinen in explosionsgefährdeten Umgebungen, z.B. in Gegenwart entzündlicher Flüssigkeiten, Gase oder Staub, ist untersagt.** Maschinen erzeugen Funken, die Stauoder Dämpfe entzünden können.

c) **Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen während des Maschinenbetriebs fern.** Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

2) Elektrische Sicherheit

a) **Maschinenstecker müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Maschinen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Stromschlagrisiko.

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Bei geerdetem Körper besteht erhöhte Stromschlaggefahr.

c) **Setzen Sie Maschinen keinem Regen oder Nässe aus.** Eindringendes Wasser erhöht das Stromschlagrisiko..

d) **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Nutzen Sie es niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken der Maschine. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Stromschlagrisiko.

e) **Verwenden Sie im Außenbereich ausschließlich für draußen geeignete Verlängerungskabel.** Dies reduziert das Stromschlagrisiko.

f) **Bei unvermeidbarem Betrieb in feuchter Umgebung nutzen Sie einen FI-Schutzschalter (RCD).** RCDs verringern das Stromschlagrisiko.

3) Persönliche Sicherheit

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie auf Ihre Arbeit und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand beim Betrieb einer Maschine. Verwenden Sie eine Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Maschinen kann zu schweren Verletzungen führen.

b) **Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Helm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen geeignet sind, verringert Verletzungen.

c) **Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, das Werkzeug aufheben oder tragen.** Das Tragen von Maschinen mit dem Finger am Schalter

oder das Einschalten von Maschinen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, führt zu Unfällen.

d) **Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie die Maschine einschalten.** Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil der Maschine befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.

e) **Vermeiden Sie Überstreckungen. Halten Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle der Maschine in unerwarteten Situationen.

f) **Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen eingezogen werden.

g) **Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und Sammelvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

h) **Lassen Sie sich nicht durch die Vertrautheit mit der häufigen Verwendung von Werkzeugen dazu verleiten, nachlässig zu werden und die Sicherheitsgrundsätze für Werkzeuge zu ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann innerhalb eines Sekundenbruchteils zu schweren Verletzungen führen.

4) Maschinennutzung und -pflege

a) **Überbeanspruchen Sie die Maschine nicht. Verwenden Sie die Maschine für die dafür vorgesehene Anwendung in der entsprechenden Geschwindigkeit um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.**

b) **Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn der Schalter sie nicht ein- und ausschalten kann.** Jede Maschine, die nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) **Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku, falls abnehmbar, von der Maschine, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Maschinen lagern.** Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts der Maschine.

d) **Lagern Sie nicht benutzte Maschinen außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Personen, die mit der Maschine oder diesen Anweisungen nicht**

vertraut sind, die Maschine bedienen. Maschinen sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

e) **Warten Sie Maschinen und deren Zubehör. Überprüfen Sie die Position sowie die Befestigung oder Blockierung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und allen Zustände, die den Betrieb der Maschine beeinträchtigen könnten.** Falls beschädigt, lassen Sie die Maschine vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Maschinen verursacht.

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger leicht und sind einfacher zu kontrollieren.

g) **Verwenden Sie die Maschine, das Zubehör und die Werkzeuge etc. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit.** Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.

h) **Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

5) Verwendung und Pflege des Akku-Werkzeugs

a) **Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein Ladegerät, das für einen Akku-Typ geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku ein Brandrisiko verursachen.

b) **Verwenden Sie die Maschinen nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann Verletzungs- und Brandgefahr verursachen.

c) **Bewahren Sie den Akku, wenn er nicht in Gebrauch ist, fern von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen auf, die eine Verbindung zwischen den Polen herstellen können.** Ein Kurzschluss der Akku-Pole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.

d) **Unter extremen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt spülen Sie mit Wasser. Falls Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf.** Ausgetretene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

e) **Verwenden Sie keinen beschädigten oder modifizierten Akku oder kein beschädigtes oder modifiziertes Werkzeug.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbar reagieren, was zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann. f) **Setzen Sie den Akku oder das Werkzeug keinem Feuer oder extremen Temperaturen aus.** Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 ° C kann eine Explosion verursachen.

g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs.** Unsachgemäßes Laden oder Laden außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6) Wartung

a) **Lassen Sie Ihre Maschine von einer qualifizierten Reparaturperson nur mit originalen Ersatzteilen warten.** Dies gewährleistet, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

b) **Reparieren Sie beschädigte Akkus niemals selbst.** Die Wartung von Akkus sollte ausschließlich vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

Rasenmäher-Sicherheitshinweise

a) **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechten Wetterbedingungen, insbesondere bei Blitzschlaggefahr.** Dies verringert das Risiko, vom Blitz getroffen zu werden.

b) **Untersuchen Sie den Einsatzbereich des Rasenmähers sorgfältig auf Wildtiere.** Wildtiere könnten während des Betriebs verletzt werden.

c) **Prüfen Sie den Einsatzbereich des Rasenmähers gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Geschleuderte Gegenstände können zu Verletzungen führen.

d) **Überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer visuell, ob das Messer und die Messerbefestigung nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.

e) **Überprüfen Sie den Grasfangkorb regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.** Ein verschlissener oder beschädigter Grasfangkorb kann das Verletzungsrisiko erhöhen.

f) **Schutzeinrichtungen stets angebracht lassen. Schutzeinrichtungen müssen funktionstüchtig und korrekt montiert sein.** Eine lockere, beschädigte oder nicht einwandfrei funktionierende Schutzeinrichtung kann zu Verletzungen führen.

g) **Halten Sie alle Kühlluftöffnungen frei von Fremdkörpern.** Verstopfte Luftöffnungen und Fremdkörper können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.

h) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste und schützende Sicherheitsschuhe.** **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht barfuß oder in offenen Sandalen.** Dies

verringert die Verletzungsgefahr für die Füße durch Kontakt mit dem rotierenden Messer.

i) **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Unbedeckte Haut erhöht die Verletzungsgefahr durch herumgeschleuderte Gegenstände.

j) **treiben Sie den Rasenmäher nicht auf nassem Gras. Gehen Sie langsam, rennen Sie niemals.** Dies verringert die Rutsch- und Sturzgefahr, die zu Verletzungen führen kann.

k) **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Dies verringert die Gefahr von Kontrollverlust, Rutschen und Stürzen, die zu Verletzungen führen können.

l) **Beim Arbeiten an Hanglagen immer auf sicheren Stand achten, immer quer zum Hang arbeiten, niemals auf- oder abwärts und beim Richtungswechsel äußerste Vorsicht walten lassen.** Dies verringert das Risiko von Kontrollverlust, Rutschen und Stürzen, was zu Personenschäden führen kann.

m) **Beim Rückwärtsfahren oder Heranziehen des Rasenmähers äußerste Vorsicht walten lassen.** Immer auf die Umgebung achten. Dies verringert das Risiko von Stolpern während des Betriebs.

n) **Klingen und andere gefährliche bewegliche Teile nicht berühren, solange sie in Bewegung sind.** Dies verringert das Verletzungsrisiko durch bewegliche Teile.

o) **Bei der Beseitigung von verklemmtem Material oder der Reinigung des Rasenmähers sicherstellen, dass alle Stromschalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.** Unerwartetes Anlaufen des Rasenmähers kann zu schweren Personenschäden führen.

Sicherheitsregeln

⚠ Gefahr : Diese Maschine muss gemäß den Sicherheitsregeln und den in dieser Anleitung enthaltenen Betriebsanweisungen bedient werden. Wie bei jeder Art von elektrischen Geräten können Fahrlässigkeit oder Fehler des Bedieners zu schweren Verletzungen führen. Die Maschine kann Gegenstände schleudern sowie Gliedmaßen und

andere Objekte durchtrennen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

⚠️ Warnung : Bei der Verwendung des elektrischen Rasenmähers sollten stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um das Risiko von Brand, Stromschlag und Personenschäden zu verringern. Zu den grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen gehört Folgendes:

1. Halten Sie Kinder vom Mähbereich fern und unter verantwortungsvoller Aufsicht, da ein Unfall passieren kann, wenn der Bediener nicht auf die Anwesenheit von Kindern achtet. Kinder werden oft von Rasenmähern und Mäharbeiten angezogen. Sie verstehen die damit verbundenen Gefahren nicht. Gehen Sie niemals davon aus, dass Kinder dort bleiben, wo Sie sie zuletzt gesehen haben. Wenn Kinder den Arbeitsbereich der Maschine betreten, bleiben Sie wachsam und schalten Sie den Rasenmäher aus.
2. Achten Sie auf tote Winkel, Türen, Ecken, Sträucher und andere Orte, die die Sicht versperren können, um zu verhindern, dass Kinder sich dem Rasenmäher nähern oder andere Verletzungen verursachen.
3. Nur Personen, die mit diesen Sicherheitsbetriebsregeln vertraut sind und Vorsicht walten lassen, dürfen diese Maschine verwenden. Die Benutzung durch Personen unter 18 Jahren ist verboten.

⚠️ Warnung:

1. Bevor Sie versuchen, die Maschine zusammenzubauen, lesen Sie bitte den gesamten Inhalt dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen auf der Maschine und in der Anleitung.
2. Bevor Sie diese Maschine bedienen, machen Sie sich bitte vollständig mit den Bedienelementen und der korrekten Verwendung der Maschine vertraut.
3. Bewahren Sie diese Anleitung bitte gut auf, um sie für zukünftige Referenzen und die Bestellung von Ersatzteilen zu verwenden.

Bei der Verwendung dieser Maschine seien Sie bitte vorsichtig und stellen Sie sicher, dass die folgenden Richtlinien stets befolgt werden:

1. Der Bediener der Maschine muss verantwortungsbewusst, gut ausgebildet und in der Lage sein, Sicherheitsvorschriften und Anweisungen zu befolgen. Lassen Sie Kinder nicht die Maschine bedienen. Personen mit schweren körperlichen oder geistigen Beeinträchtigungen wird davon abgeraten, die Maschine zu bedienen.

2. Bedienen Sie die Maschine nicht, wenn Sie krank, müde oder sich unwohl fühlen, sind, und seien Sie sich der Auswirkungen von Alkohol oder Drogen auf den Körper bewusst.
3. Starten Sie die Maschine nicht, wenn Schutzvorrichtungen fehlen oder andere Anomalien vorliegen. Bei Anomalien oder Schäden reparieren Sie diese bitte vor der Verwendung.
4. Bedienen Sie die Maschine nur in einer geeigneten Umgebung mit guter Sicht und einer Temperatur zwischen 0-40 ° C/32-104 ° F. Vermeiden Sie die Verwendung bei Regen, Schnee, starkem Tau oder anderen extremen Wetterbedingungen.
5. Wenn die Maschine läuft, halten Sie Hände und Füße von den beweglichen Teilen fern oder platzieren Sie sie nicht unter der Maschine. Die sich schnell drehenden Messer können Hände und Füße abschneiden.
6. Beim Betrieb der Maschine achten Sie stets auf ihren Bewegungsbereich und seien Sie bereit, jederzeit anzuhalten. Wenn die Maschine auf Nicht-Arbeitswegen fährt, lassen Sie den Messerstartknopf los, um die Messerrotation zu stoppen.
7. Halten Sie ausreichend Sicherheitsabstand zu Zuschauern, Kindern und Haustieren und achten Sie auf herumfliegende Fremdkörper, die Personen verletzen könnten.
8. Seien Sie besonders vorsichtig beim Betrieb an Hängen. Bedienen Sie die Maschine nicht in diesen Bereichen: Hänge mit mehr als 75% Gefälle, Sand, Kies, Sümpfe oder gefährliche Arbeitsbereiche mit Fremdkörpern. Achten Sie auf die Bewegung der Maschine. Fremdkörper könnten eingesaugt oder herausgeschleudert werden.
9. Es ist verboten, die Maschine aktiv gegen feste Gegenstände wie Sprinkler, Dosen, Bäume, Steine oder andere Objekte prallen zu lassen. Wenn Sie versehentlich auf einen Fremdkörper treffen, stoppen Sie die Maschine sofort, entfernen Sie den Akku und überprüfen Sie, ob die Maschine beschädigt ist.
10. Während des Betriebs der Maschine, bei abnormalen Geräuschen, Vibrationen, Rauch oder wenn die Maschine einen starken Aufprall erleidet oder aus der Höhe fällt etc., stoppen Sie die Maschine sofort und wenden Sie sich an den Kundendienst.
11. Wenn Sie versehentlich stürzen, lassen Sie sofort den Messerstartknopf los und drücken Sie den Stoppknopf, um ein Überrollen durch die Maschine zu vermeiden.
12. Stehen oder sitzen Sie unter keinen Umständen auf der Maschine und verwenden Sie die Maschine nicht als Transportmittel oder zum Ziehen anderer Gegenstände.

13. Beeinträchtigen Sie nicht die vorgesehene Funktion der Sicherheitseinrichtung oder verringern Sie den durch die Sicherheitseinrichtung gebotenen Schutz.
14. Wenn Sie Teile der Maschine reparieren oder austauschen müssen, halten Sie die Maschine an und entfernen Sie den Akku vor dem Eingriff. Halten Sie Ihre Hände während der Arbeit sauber und trocken. Beim Messerwechsel sind Schutzhandschuhe zu tragen, um Schnittverletzungen zu vermeiden.
15. Reinigen und warten Sie die Maschine regelmäßig und tauschen Sie die Messer aus, um sie scharf zu halten, damit die Maschine optimal funktioniert.
16. Lagern Sie die Maschine frei von Grasresten, Blättern und Schmutz und halten Sie sie von brennbaren Materialien fern, um Brandgefahr zu reduzieren.
17. Setzen Sie Maschine oder Akku keinem Feuer oder extremen Temperaturen aus, um Brand- oder Explosionsgefahr zu vermeiden.
18. Laden Sie den Akku nicht in feuchter Umgebung oder an leicht zugänglichen Orten für Unbefugte. Prüfen Sie beim Laden, ob Steckdose, Stromkabel und Ladeanschluss intakt und geeignet sind.
19. Unter keinen Umständen ist es erlaubt, Maschinen oder Akkupacks durch Verbrennen, Zerkleinern, Untertauchen, Verstecken oder Wegwerfen zu beschädigen oder zu entsorgen. Derartige Handlungen können zu schwer kontrollierbaren Bränden, Explosionen oder Umweltverschmutzung führen und unvorhersehbare Folgen wie Personen- oder Sachschäden verursachen. Beachten Sie bei der Entsorgung beschädigter oder ausrangierter Maschinen strikt die lokalen Gesetze, Vorschriften und Umweltschutzbestimmungen.
20. Versuchen Sie nicht, diese Maschine zu modifizieren oder nicht empfohlene Zubehörteile zu installieren. Derartige Änderungen oder Modifikationen gelten als Fehlgebrauch und können gefährliche Situationen verursachen, die zu schweren Verletzungen führen können.
21. Tritt eine Situation auf, die in dieser Anleitung nicht behandelt wird, seien Sie vorsichtig und gehen Sie verantwortungsvoll damit um, wobei Sie stets die Sicherheitsvorsicht walten lassen sollten.
22. Wenn Sie dieses Gerät an andere Personen verleihen, übergeben Sie bitte ebenfalls diese Bedienungsanleitung und weisen Sie sie an, das Handbuch strikt zu befolgen, um Schäden durch Fehlgebrauch des Produkts zu vermeiden.

Bevor Sie die Maschine starten, schalten Sie bitte den Strom aus und führen Sie folgende Vorbereitungen durch:

1. Überprüfen Sie, ob das Messer korrekt installiert ist, ob die Messerschrauben fest angezogen sind und ob das Messer verbogen, rissig, abgenutzt oder anderweitig beschädigt ist. Falls ja, ersetzen Sie bitte das MOWRATOR-Spezialmesser gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.
2. Überprüfen Sie, ob Schutzvorrichtungen wie der Grasauswurfdeckel und der Grasbehälter intakt, richtig positioniert und funktionstüchtig sind.
3. Überprüfen Sie die Maschine auf abnormale Geräusche, lockere Schrauben, falsch installierte Bauteile und andere mechanische Anomalien.
4. Überprüfen Sie den Arbeitsbereich auf Steine, Spielzeug, Textilien, Äste, Stöcke, Wasserhähne, Kabel und anderen Schmutz oder Gegenstände, die den Betrieb der Maschine beeinträchtigen könnten.
5. Überprüfen Sie, ob sich im Arbeitsbereich Vertiefungen, Erhebungen oder andere Unebenheiten befinden. Unebenes Gelände könnte zum Feststecken der Maschine oder zu Beschädigungen führen und somit Sicherheitsrisiken verursachen.
6. Bevor Sie das Messer starten, stellen Sie bitte die Messerhöhe auf eine geeignete Stufe ein und vergewissern Sie sich, dass die Maschine in einer sicheren Position steht.
7. Nach dem Einschalten des Messers sollte sich das Messer sofort stoppen, wenn Sie den Messerstartknopf an der Fernbedienung loslassen. Falls nicht, beenden Sie die Nutzung sofort und wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
8. Falls Sie den Lärm als zu laut empfinden, tragen Sie bitte Gehörschutz vor dem Betrieb der Maschine. Bei Staubentwicklung während des Betriebs tragen Sie bitte eine Gesichtsmaske oder Staubmaske.
9. Bedienen Sie die Maschine auf festem Untergrund und vermeiden Sie den Betrieb auf rutschigem Boden, um Stürze und Personenschäden zu vermeiden.
10. Tragen Sie vor dem Betrieb geeignete Kleidung, lange Hosen, rutschfeste und stabile Schuhe, binden Sie lange Haare zusammen und tragen Sie Schutzbrillen. Weite Kleidung könnte von beweglichen Teilen erfasst werden. Tragen Sie daher möglichst eng anliegende Kleidung, um dieses Risiko zu minimieren. Aufgrund dieses Risikos dürfen Sie diese Maschine niemals barfuß, in Sandalen oder leichten Schuhen (wie Turnschuhen) bedienen.

Weitere Hinweise

1. Um Verstopfungen oder Stillstand Ihres Mähers zu vermeiden, insbesondere bei hohem oder dichtem Gras, befolgen Sie bitte diese Methode: Mähen Sie den Rasen in mehreren Durchgängen und stellen Sie sicher, dass jeder Durchgang nur etwa ein Drittel der Grasbühe entfernt. Falls dies das Problem nicht löst, verringern Sie den Abstand zwischen den Mähbahnen, sodass ungemähtes Gras nur einen Teil der Messerbreite einnimmt.
2. Die beste Zeit zum Mähen ist am späten Nachmittag, wenn das Gras trocken ist und der Bediener nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
3. Nasses Gras kann für die Maschine schwieriger zu sammeln sein und kann auch das allgemeine Mähergebnis beeinträchtigen.
4. Falls das Mähergebnis nicht zufriedenstellend ist, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen:
 - (1) Bitte prüfen Sie, ob das Messer abgenutzt und stumpf ist, und tauschen Sie es rechtzeitig gegen ein neues Messer aus.
 - (2) Bitte prüfen Sie, ob die Gehgeschwindigkeit beim Mähen angemessen ist. Es könnte besser sein, langsamer zu mähen.
 - (3) Bitte erhöhen Sie die Messergeschwindigkeit oder schalten Sie in den Smart-Modus für die Messergeschwindigkeit. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.
 - (4) Bitte mähen Sie häufiger und verringern Sie die Schnitthöhe bei einmaligem Mähen.

Besondere Hinweise zum Umgang mit dem Akku:

Achtung! Akkuauslauf kann zu Personenschäden führen!

Bei Auslaufen des Akkus kontaktieren Sie nicht Ihre Augen oder Haut. Bei versehentlichem Kontakt waschen Sie bitte Hände und Augen sofort mit sauberem Wasser. Falls Sie sich weiterhin unwohl fühlen, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf. Wenn Sie den Akku der Maschine entsorgen möchten, werfen Sie ihn bitte nicht mit dem Hausmüll weg. Bitte bringen Sie ihn gemäß den örtlichen Vorschriften zur nächsten Altbatterie-Sammelstelle oder zum speziellen Altbatterie-Sammelbehälter.

Produktbeschreibung

Dieser Rasenmäher wird hauptsächlich für Landschaftspflege verwendet und soll Ihnen eine einfache, effiziente und zuverlässige Möglichkeit bieten, den Rasen zu mähen. Diese Anleitung bietet Ihnen die notwendigen Anweisungen für die korrekte Installation und Bedienung des Rasenmähers. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um zu erfahren, wie Sie Ihr Produkt bedienen und warten, um Personenschäden und Produktschäden zu vermeiden. Sie können die Website <https://www.mowrator.com> besuchen, um die neuesten Informationen über MOWRATOR zu erhalten. Wenn Sie Reparaturen, Ersatzteile oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst und geben Sie die Produktmodell- und Seriennummer an, die sich auf dem Typenschild im Batteriefach der Maschine befindet.

Technische Daten

Maschineninformation	Gewicht	52 kg/114.6 lb (ohne Akku)
	Maschinengröße	96 × 65.5 × 42.4 cm/37.8 × 25.8 × 16.7 Zoll (ohne Grasfangkorb) 153.4 × 66.5 × 51.6 cm/60.4 × 26.2 × 20.3 Zoll (mit Grasfangkorb)
	Verpackungsgröße	104.1 × 68.6 × 43.2 cm/41 × 27 × 17 Zoll
	Wasser- und Staubschutzklasse	IP54 (Schutz gegen leichten Regen)
	Rahmen	Hochfester Aluminiumlegierungsrahmen
	Mähfläche pro Stunde	2000 m ² /0.5 Acre
	Batterietyp	Abtrennbarer Akku
Chassis	Lenksystem	Zero-Turn-Lenksystem (ZTR)
	Maximale Gehgeschwindigkeit	1.5 m/s (3.4 mph)
	Maximale Steigfähigkeit	75%
Schneidsystem	Messergröße	52 cm (21 Zoll)
	Messerabdeckung	DC06 Hochfester Metallwerkstoff
	Maximales Schnittdrehmoment	8.14 Nm (6 ft lb)

	Messerhöhe	3.8-10.9 cm/1.5-4.3 Zoll (5 einstellbare Stufen) (3.8/4.8/6.6/8.4/10.9 cm bzw. 1.5/1.9/2.6/3.3/4.3 Zoll)
	Messergeschwindigkeit	Max. 3200 U/min (manuell einstellbar)
	Geräusentwicklung	63 dB (gemessen in 3 m Entfernung)
	Auswurfmodus für Gras	Mulchen/Auswurf/Sammlung
Sicherheitsfunktion	Berührungsloser Hinderniserkennungssensor	4 Ultraschallsensoren: Vorne/Links/Rechts
	Kontaktbasierter Hinderniserkennungssensor	Stoßtangensensor
	Kippschutz	Unterstützt
	Anhebeschutz für den Grasauswurfdeckel	Unterstützt
	Not-Aus-Taste	2 Tasten - Betätigung einer beliebigen Taste stoppt den Betrieb
Funkfrequenz-Funktionalität	Signalfrequenz	2.400~2.480 GHz
	Antenne	Integrierte Dual-Antennen
	Abgestrahlte Leistung (EIRP)	9 dBm
Sonstiges	Intelligente Funktionen	Tempomat, automatische Wende (IMU-basiertes Fahrstabilisierungssystem)
	OTA	Unterstützt

⚠ Hinweis:Die tatsächliche Stoppelhöhe des Grases variiert je nach Bodenbeschaffenheit und Grasart. Die Einstellung der Messerhöhe sollte entsprechend dem Rasenzustand angepasst werden.

Akkulaufzeit

	12Ah-Akku	18Ah-Akku
Leichte Belastung	1.2~1.5h	1.75~2.25h
Mittlere Belastung	0.9~1.2h	1.25~1.75h
Hohe Belastung	0.5~0.9h	0.75~1.25h

⚠ **Hinweis:**Die tatsächliche Laufzeit variiert je nach Grasbeschaffenheit (Sorte, Dichte, Feuchtigkeit etc.).

So verbessern Sie die Akkulaufzeit:

1. Die Schnitthöhe sollte nicht mehr als ein Drittel der Graslänge auf einmal betragen.
2. Verwenden Sie ein selbstschärfendes Messer mit geringem Hub.
3. Stellen Sie sicher, dass das Messer scharf ist.
4. Wählen Sie eine angemessen niedrige Messergeschwindigkeit oder nutzen Sie den intelligenten Messermodus.
5. Bewegen Sie den Mäher mit angemessener Geschwindigkeit.
6. Stellen Sie sicher, dass die Innenwand der Messerabdeckung sauber ist.

Hersteller- und Gerätekenzeichnung

Das hier gezeigte Typenschild ist direkt am Gerät angebracht. Es enthält Referenzen und alle wesentlichen Informationen.

Für technische Anfragen oder Unterstützung wenden Sie sich bitte an den technischen Service des Herstellers oder einen autorisierten Händler anhand der Informationen auf dem Typenschild.

Das Herstellungsjahr ist im YMD der Seriennummer enthalten, wobei die Kodierungsregeln wie folgt lauten:

1.Y: 2023 ist das erste Jahr, Code 0. 2025 Code 2

2.M: 0-B von Januar bis Dezember

.D: 1-31 entspricht 0-W (ohne I, O.)

BRAND	MODEL	WATERPROOF	CUTTING WIDTH	RATED VOLTAGE	WEIGHT

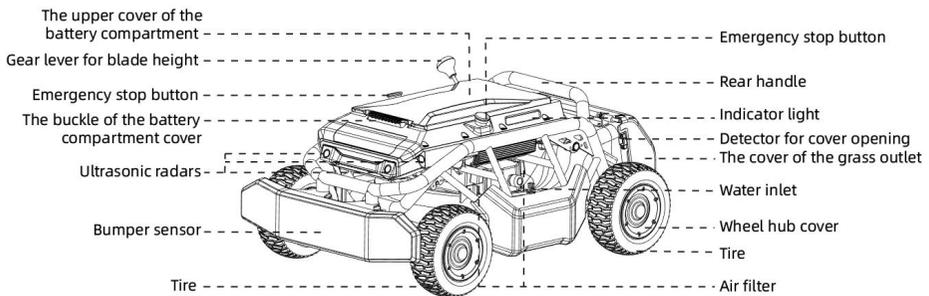
MANUFACTURER: XXX
MANUFACTURING ADDRESS: XXX-XXX-XXX
See Instruction Manual for Additional Battery Packs
FCC ID:

Meets CPSC blade safety requirements Made in China
 Series Number: xxxxxxxx-YMD-xxxx

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Bauteile



⚠ **Warnung:** Um diese Maschine sicher zu verwenden, müssen Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung verstehen. Machen Sie sich vor dem Betrieb der Maschine mit allen Funktionsanweisungen und Sicherheitsregeln vertraut.

Sicherheitsschutzfunktion

1. Die Stoßstange ist mit Sensoren ausgestattet, die Hindernisse erkennen. Wenn sie auf ein Hindernis trifft, stoppt die Maschine automatisch. In diesem Moment leuchtet die Anzeigelampe rot und die Fernbedienung zeigt eine Kollisionswarnung an, die darauf hinweist, dass die Stoßstange auf ein Hindernis gestoßen ist.

⚠ **Hinweis:** Vermeiden Sie es, mit der Stoßstange auf scharfe Gegenstände zu treffen (z.B. Stahldrähte, Steine, spitze Äste usw.). Bei schweren Beschädigungen muss sie umgehend ausgetauscht werden.

Wenn die Ultraschallsensoren ein Hindernis erkennen, verringert die Maschine entweder ihre Fahrgeschwindigkeit oder kommt zum Stillstand. Um dies zu beheben, führen Sie die Maschine in eine hindernisfreie Richtung. Die entsprechenden Anzeigelampen und Maschinenstatus für verschiedene Hindernisentfernungen sind wie folgt:

Hindernisabstand	Anzeigefarbe	Maschinenzustand
0-25 cm/0-9.8 Zoll	rotes Licht	Fahrzeug stoppen
25-45 cm/9.8-17.7 Zoll	gelbes Licht	Parken
45-90 cm/17.7-35.4 Zoll	gelbes Licht	Gehgeschwindigkeit begrenzen
>90 cm/>35.4 Zoll	grünes Licht	Gehgeschwindigkeit begrenzen

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der Ultraschallsensor nicht alle Hindernisse erkennen kann. Seine Erkennungsfähigkeit wird in folgenden Fällen reduziert oder geht verloren: 1) Die Höhe des Hindernisses beträgt weniger als 20 cm/7,8 Zoll. 2) Die Oberfläche besteht aus schallabsorbierenden Materialien. 3) Die reflektierende Fläche ist zu klein. 4) Der Reflexionswinkel ist zu groß. Bitte achten Sie während der Nutzung auf die Sicherheit.

3. Der Grasauswurfdeckel verfügt über einen integrierten Sensor zur Öffnungserkennung. Wenn der Deckel geöffnet wird, stoppt das Messer, um die Sicherheit zu gewährleisten. In diesem Fall leuchtet die Anzeigelampe rot. Um den Normalbetrieb wieder aufzunehmen, schließen Sie einfach den Grasauswurfdeckel oder befestigen Sie den Grasfangkorb am Auswurf.

4. Wenn der Neigungswinkel der Maschine $\geq 40^\circ$ beträgt, wird der Neigungssensor ausgelöst und das Fahrzeug gestoppt. In diesem Fall leuchtet die Anzeigelampe rot. Die Funktion kann wiederhergestellt werden, wenn der Neigungswinkel unter 35° liegt.

5. Wenn einer der Not-Aus-Tasten gedrückt wird, stoppt die Maschine sofort. In diesem Fall leuchtet die Anzeigelampe rot. Die Sperre kann durch Drehen der Not-Aus-Taste aufgehoben werden.

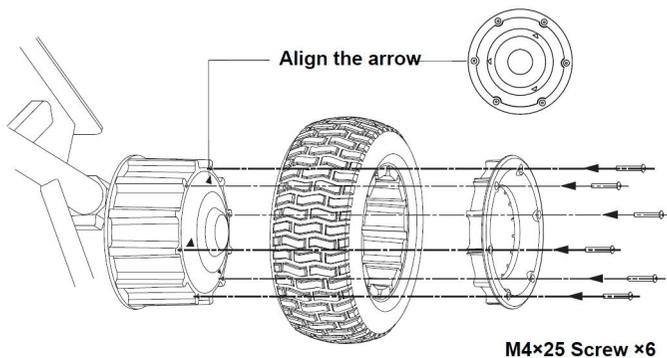
Auspacken

1. Entfernen Sie zunächst alle Zubehörteile aus dem Karton. Greifen Sie dann die vorderen und hinteren Griffe und heben Sie den Rasenmäher vorsichtig aus dem Karton. Heben Sie während dieses Vorgangs nicht die Abdeckung, den Knopf, den Schutz oder das Kabel des Rasenmähers an, um Beschädigungen zu vermeiden.

2. Überprüfen Sie sorgfältig, ob alle aufgeführten Teile enthalten sind, und stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports nicht beschädigt wurde. Falls

Beschädigungen oder Anomalien vorliegen, verpacken Sie das Produkt in der Originalverpackung und geben Sie es am Verkaufsort zurück.

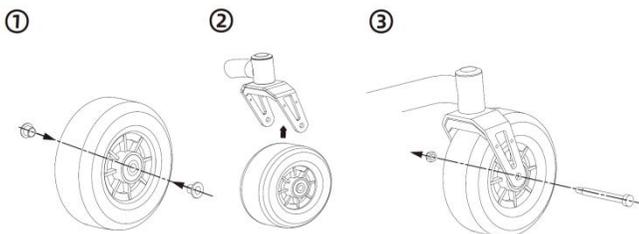
Montage der Antriebsräder



Schritte:

- ① .Setzen Sie das Antriebsrad in den Fahrmotor ein, wobei das Reifenprofil in Vorwärtsrichtung der Maschine zeigen muss.
- ② .Richten Sie die drei dreieckigen Pfeile auf der Radkappe mit den dreieckigen Pfeilen am Motor aus und montieren Sie die Radkappe.
- ③ .Setzen Sie 6 Schrauben (M4x25mm) in die 6 Löcher der Radkappe ein und ziehen Sie sie fest, um die Montage abzuschließen.
- ④ .Montieren Sie das Antriebsrad auf der anderen Seite auf die gleiche Weise.

Montage der Vorderräder

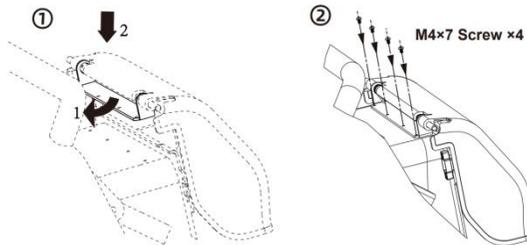


Schritte:

- ① .Überprüfen Sie die beiden Hülsen auf beiden Seiten des Vorderrads.
- ② .Setzen Sie das Vorderrad mit den Hülsen in die Mitte des Universalradhalters und richten Sie das Mittelloch des Vorderrads mit dem Loch des Halters aus.

- ③.Führen Sie die Schrauben durch das Mittelloch beider Komponenten und ziehen Sie sie fest, um die Montage abzuschließen.
- ④.Montieren Sie das Vorderrad auf der anderen Seite auf die gleiche Weise.

Montage des Grasauswurfdeckels



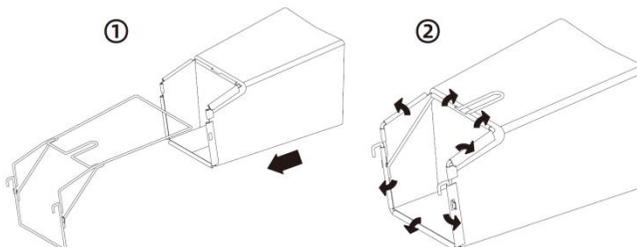
Schritte:

- ①.Richten Sie die 4 Löcher am Grasauswurfdeckel mit den 4 Löchern am Grasauswurf aus.
- ②.Montieren und ziehen Sie 4 Schrauben (M4x7mm) fest, um die Montage abzuschließen.
- ③.Achten Sie darauf, den Sensor-Draht das Sensorkabel für die Deckelöffnung nicht zu quetschen. **Montage des Grasfangkorbes**

⚠ **Hinweis:** Vor der Montage des Grasfangkorbes prüfen Sie bitte, ob der Grasfangkorb beschädigt ist. Falls beschädigt, ersetzen Sie ihn bitte.

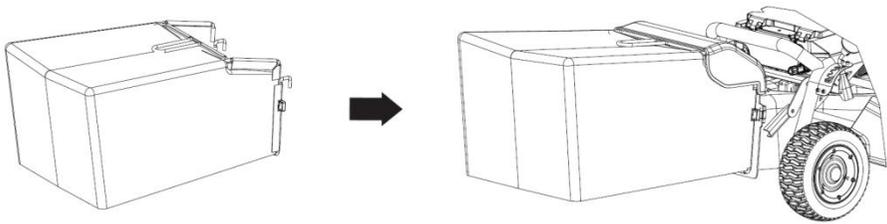
Schritte zur Montage des Grasfangkorbes:

Schieben Sie den Stoff des Grasfangkorbes auf den Metallrahmen des Grasfangkorbes und befestigen Sie dann die Gummibänder um die Öffnung des Beutels am Metallrahmen.

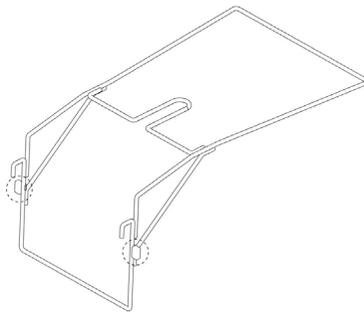


Schritte zum Aufhängen des Grasfangkorbes:

Öffnen Sie den Grasauswurfdeckel und hängen Sie den Grasfangkorb an die entsprechende Position an der Maschine.

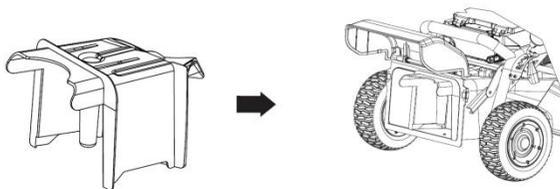


Hinweis: Vor Gebrauch prüfen Sie, ob die beiden Magnetsensoren am Metallrahmen des Grasfangkorbes beschädigt oder fehlend sind. Falls ja, kann die Maschine möglicherweise einen Fehler melden. Bitte ersetzen Sie ihn oder wenden Sie sich an den Kundendienst.



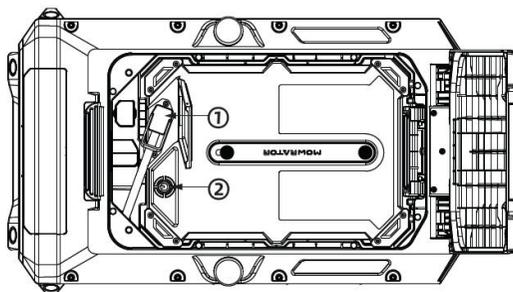
Montage des Mulcheinsatzes

Wenn Sie das Gras mulchen möchten, anstatt es auszuwerfen oder im Grasfangkorb zu sammeln, öffnen Sie den Grasauswurfdeckel und schieben Sie den Mulcheinsatz in Pfeilrichtung ein.



Betriebsanleitung

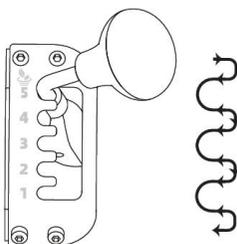
Rasenmäher starten



- ①. Stecken Sie das Kabel in den Stecker am Akku. Achten Sie darauf, dass der Stecker vollständig eingesteckt ist.
- ②. Halten Sie den Einschaltknopf am Akku gedrückt, bis die 4 Anzeigeleuchten nacheinander aufleuchten - der Startvorgang ist dann abgeschlossen.

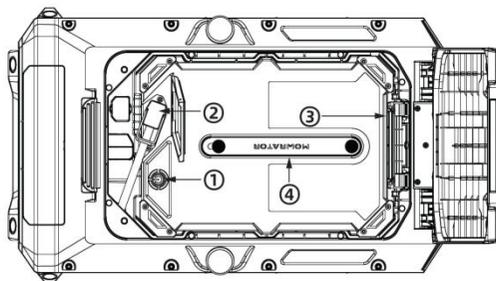
Hinweis: Vor dem Start der Maschine sicherstellen, dass die Kabel korrekt verbunden sind, die Akku-Verriegelung geschlossen ist und der Akku ausreichend geladen ist.

Messerhöhe einstellen



- ①. Halten Sie den Maschinenrahmen mit einer Hand zum Stabilisieren und den Messerhöhenversteller mit der anderen Hand.
- ②. Lösen Sie den Höhenverstelhebel aus der Verzahnung, schieben Sie ihn auf die gewünschte Stufe und lassen Sie ihn einrasten.
- ③. Es stehen 5 Stufen zur MesserhöhenEinstellung zur Verfügung. Konkrete Höhenwerte entnehmen Sie der Produktparameter-Tabelle.

Akku entfernen



- ①. Halten Sie den Netzschalter des Akkus gedrückt, um den Akku auszuschalten;
- ②. Öffnen Sie die Akku-Abdeckung und ziehen Sie das Verbindungskabel ab;
- ③. Entriegeln Sie die Akku-Verriegelung;
- ④. Greifen Sie den Akku-Griff und heben Sie den Akku heraus.

Messerauswahl

Die Standardausstattung von MOWRATOR beinhaltet ein Standardmesser. Je nach Bedarf können Sie ein Hochhubmesser oder ein Hochhub-Schreddermesser wählen.

Name	Funktion	Abbildung
Autonomieoptimiert esMesser	Ein konventionelles Messer erfüllt die Anforderungen der meisten Rasenmäh-Szenarien.	
Hochhubmesser	Bietet höhere Hubbewegung und besseren Grasfangeffekt.	

Hinweis:

1. Hochhubmesser und Hochhub-Schreddermesser verringern die Akkulaufzeit der Maschine.
2. Tragen Sie Schutzhandschuhe bei Wartungs- und Wechselarbeiten an den Messern.
3. Zum Wechseln des Messers wird ein 15-mm-Schlüssel benötigt.
4. Nur Messer mit der "M-xxx"-Markenbezeichnung dürfen ausgetauscht werden.

Messer entfernen und installieren

Hinweis:

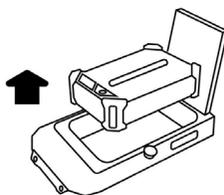
1. Es wird empfohlen, das Messer regelmäßig zu wechseln. Bei häufiger Nutzung oder rauen Umgebungsbedingungen ist ein häufigerer Wechsel erforderlich. Sollte das Messer verbogen, verformt, stumpf, rissig etc. sein, tauschen Sie es bitte umgehend aus.
2. Für die korrekte Installation des Messers wird ein Drehmomentschlüssel benötigt. Bei Problemen während der Installation wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Kundendienst.
3. Das Messer ist scharf. Kontakt mit dem Messer kann zu schweren Verletzungen führen. Tragen Sie vor dem Arbeiten Handschuhe.
4. Achten Sie auf die entfernten Schrauben, um deren Verlust zu vermeiden.

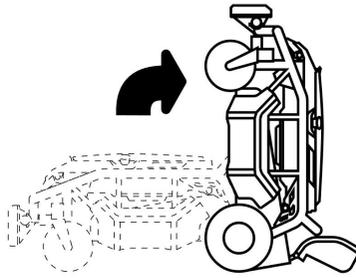
Demontage- und Installationsprozess Schritte:

Demontage

1. **Schalten Sie den Strom aus und entfernen Sie den Akku**
2. **Stellen Sie die Maschine aufrecht hin**
3. **Verwenden Sie einen Holzblock oder ein geeignetes Positioniergerät, um das Messer zu fixieren, wie in Abbildung dargestellt**
4. **Mit einem Schlagschrauber und einer 15-mm-Stecknuss den Wellenbolzen gegen den Uhrzeigersinn lösen**
5. **Unterlegscheibe und Wellenbolzen entfernen**
6. **Messer entfernen**

Zusammenbau





7. Messer installieren
8. Unterlegscheibe und Wellenbolzen installieren, dann den Bolzen von Hand anziehen (Abbildung).
9. Verwenden Sie einen Holzblock oder ein geeignetes Positioniergerät, um das Messer zu fixieren, wie in Abbildung dargestellt
10. Mit einem Schlagschrauber und einer 15-mm-Stecknuss den Wellenbolzen im Uhrzeigersinn mit 36–59 ft-lb (50–80 Nm) anziehen.

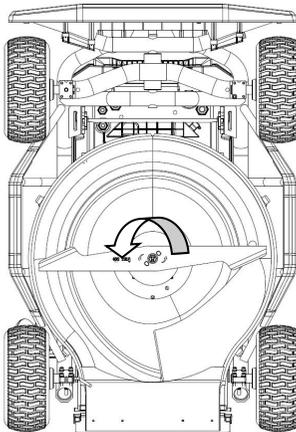


fig1

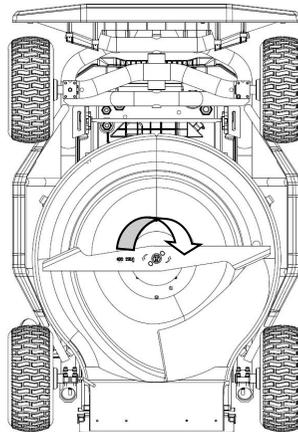


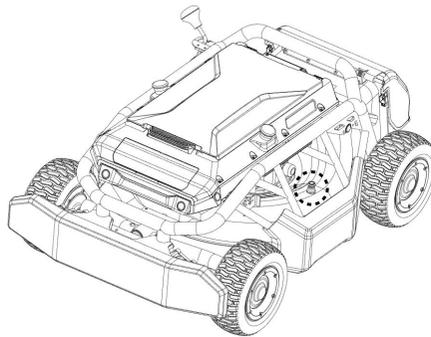
fig2

Reinigung der Messerabdeckung

Die Messerabdeckung verfügt über eine Schnellkupplung für den Wasserhahnanschluss. Sie können die Innenwand der Messerabdeckung reinigen, indem Sie Wasser ins Mahdeck abgeben. Folgen Sie diesen Schritten:

- ①. Stellen Sie die Maschine auf eine ebene und harte Oberfläche.
- ②. Schließen Sie den Wasserschlauch an die Schlauchkupplung an und drehen Sie den Wasserhahn auf.
- ③. Halten Sie sicheren Abstand zur Maschine und starten Sie das Messer. Lassen Sie es laufen, bis kein Grasschnitt mehr vom Wasser ausgespült wird.
- ④. Schalten Sie die Maschine aus und entfernen Sie verbleibenden Grasschnitt und Schmutz.
- ⑤. Lagern Sie die Maschine an einem trockenen Ort.

Hinweis: Reinigen Sie die Maschine nach jeder Verwendung umgehend, um eine optimale Leistung zu erhalten.



Anzeigeleuchtenstatus

Lichtstatus	Bedeutung	Aktion
Dauerhaft grün	Beim Roboter ist alles in Ordnung.	—
Atmend grün	Nicht mit der Fernbedienung verbunden.	Fernbedienung einschalten und den Roboter korrekt verbinden.

Lichtstatus	Bedeutung	Aktion
Blinkend grün	Der Roboter wird mit der Fernbedienung gekoppelt.	Die Fernbedienung geht in den Kopplungsmodus und kommuniziert korrekt mit der Maschine.
Dauerhaft blau	Assistierte Fahrfunktion ist aktiv.	Der Roboter fährt automatisch, bitte achten Sie auf Sicherheit.
Gelber Fortschrittsbalken	Roboter ist in Vorbereitung.	Warten Sie bis die Vorbereitung abgeschlossen ist.
Dauerhaft gelb	Es liegt eine Warnung vor.	Details entnehmen Sie bitte dem Warnhinweis und den Bedienungstipps auf dem Bildschirm der Fernbedienung.
Dauerhaft rot	Es liegt ein Fehler vor.	Details entnehmen Sie bitte dem Fehlerhinweis und den Bedienungstipps auf dem Bildschirm der Fernbedienung.
Blinkend hellblau	Der Roboter ist im OTA-Modus und korrekt mit der Fernbedienung verbunden.	Verbinden Sie sich mit der mobilen App, um das Upgrade zu starten und warten Sie auf den Abschluss des Upgrades.
Atmend hellblau	Der Roboter ist im OTA-Modus, aber die Fernbedienung ist nicht verbunden.	Verbinden Sie die Fernbedienung mit der mobilen APP und führen Sie OTA-Operationen gemäß den Anweisungen durch.

Hinweis:

1. Verringern Sie die Schnittgeschwindigkeit oder erhöhen Sie die Schnitthöhe, um eine Überlastung zu vermeiden, und versuchen Sie niemals, zu viel Gras auf einmal zu entfernen.

2. Der Akkupack erzeugt während des Betriebs Wärme. In heißem Wetter dissipiert die Wärme langsamer. Wenn die Akkutemperatur während des Betriebs $60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$ überschreitet, schaltet eine Schutzschaltung den Mäher sofort ab, um den Akkupack vor Hitzeschäden zu schützen.

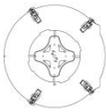
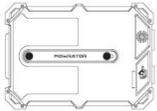
Sicherheitsfunktionen

Schutzart	Auslösebedingungen	Maschinenaktion	Freigabeb
Not-Aus	Betätigen einer beliebigen Not-Aus-Taste am Chassis.	Stoppt alle Bewegungsabläufe wie Messerrotation und Fortbewegung.	Beide Not-Aus-Tasten gleichzeitig loslassen.
Kippschutz	Der Neigungswinkel des Gehäuses beträgt mehr als 40° .	Stoppt die Messerrotation und Fortbewegung.	Der Neigungswinkel des Gehäuses beträgt
Kollisionsschutz	Der Stoßstufensensor wird ausgelöst, wenn ein Hindernis getroffen wird.	Stoppt die Messerrotation und Fortbewegung.	Manuellen Schutz gemäß den Anzeigen auf dem Fernbedie
Warnung vor Hindernissen (Ultraschallerfassung)	Hindernisse werden in einer Entfernung von 30 cm bis 90 cm vor oder seitlich der Maschine erkannt.	Geschwindigkeit begrenzen oder Bewegung in diese Richtung stoppen.	In entgegengesetzter Richtung zum

Schutzart	Auslösebedingungen	Maschinenaktion	Freigabe
			Hindernis bewegen zur Freigabe.
Stopp bei Hindernissen (Ultraschallerfassung)	Hindernisse werden innerhalb von 30 cm vor oder seitlich der Maschine erkannt.	Stoppt die Messerrotation und Fortbewegung.	In entgegengesetzter Richtung zum Hindernis bewegen zur Freigabe.
Fehler bei geöffneter Grasauswurfklappe	Die Grasauswurfklappe ist geöffnet.	Stoppt die Messerrotation und Fortbewegung.	Grasauswurfklappe schließen oder Grasbeutel einhängen.
Warnung bei Reichweitenüberschreitung der Fernbedienung	Die Entfernung zwischen Fernbedienung und Roboter überschreitet 20 m, beträgt jedoch nicht mehr als 50 m (Ultraschallsensor aktiviert).	Vorwärtsgeschwindigkeit begrenzen und Rückwärtsbewegung verhindern.	Fernbedienung kehrt innerhalb von 20m/65ft zurück.

Schutzart	Auslösebedingungen	Maschinenaktion	Freigabe
Stopp bei Reichweitenüberschreitung der Fernbedienung	Die Entfernung zwischen Fernbedienung und Roboter überschreitet 50 m (Ultraschallsensor aktiviert).	Stoppt die Messerrotation und Fortbewegung.	Sicherstellen, dass die Fernbedienung innerhalb von 40m/131ft vom Roboter ist.

Optionale Zubehörteile

Name	Function	Diagram
Automatisches Entleerungsmodul	Automatisches Entleeren des Schnittguts per Knopfdruck. Erhöht die Arbeitseffizienz.	
Super-Saugmodul	Leistungsstarkes Lüfterrad optimiert die Saugleistung zum Einsammeln von Laub.	
12/18Ah Akku	Wahlweise Akkus mit 12Ah oder 18Ah Kapazität. Höhere Kapazität ermöglicht längere Laufzeit.	
Geländegängige Reifen	100mm/3.9 Zoll breite Reifen verbessern Traktion und Manövrierfähigkeit.	

Firmware-Aktualisierung

1. Laden Sie die MOWRATOR APP von <https://www.mowrator.com> herunter und installieren Sie sie.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon, die Fernbedienung und die Maschine vollständig aufgeladen sind.
3. Schalten Sie die Maschine ein und verbinden Sie die Fernbedienung mit ihr.
4. Verbinden Sie die Fernbedienung und das Mobiltelefon mit dem beiliegenden OTG-Kabel.
5. Öffnen Sie die MOWRATOR APP und folgen Sie den Anweisungen in der APP-Oberfläche.

Wartung

1. Bitte schalten Sie den Strom aus und entfernen Sie den Akku vor der Wartung.
2. Bitte reinigen Sie regelmäßig Grasschnitt, Staub, Schlamm und andere Ablagerungen an der Innenwand des Messerdeckels.
3. Bitte überprüfen und ziehen Sie regelmäßig alle Muttern, Schrauben und andere Befestigungselemente nach.
4. Bitte überprüfen Sie regelmäßig, ob die Stoßstufe stark beschädigt ist. Falls ja, ersetzen Sie sie bitte umgehend.
5. Bitte regelmäßig alle Lackabplatzungen und Kratzer überprüfen und reparieren, um Rostbildung zu verhindern.
6. Bitte regelmäßig Staub und Grasschnitt am Luftfilter reinigen, der durch den Pfeil auf dem Aufkleber an der Maschine gekennzeichnet ist.



7. Bitte sicherstellen, dass die Maschine keine Abnormalitäten aufweist, bevor Sie sie wieder verwenden.

⚠️ Warnung : Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen von Fachpersonal durchgeführt werden.

Lagerung und Aufbewahrung

1. Bitte bewahren Sie den Rasenmäher an einem kühlen, trockenen und überdachten Ort auf, fern von Kindern.

2. Die Maschine nicht auf den Kopf stellen.
3. Vermeiden Sie, Gegenstände schwerer als 20 kg auf die Maschine zu legen.
4. Nicht in Umgebungen mit brennbaren, explosiven oder anderen gefährlichen Gasen lagern. Von brennbaren Materialien, korrosiven Substanzen und Flüssigkeiten wie Dünger oder Streusalz fernhalten.
5. Bei Lagerung des Akkus über 3 Monate die Maschine in einer Umgebung von 0-35 °C lagern. Bei Lagerung unter einem Monat beträgt der Temperaturbereich -20 – 45° C. Bei Langzeitlagerung den Akku auf mindestens 70 % aufladen und aus der Maschine entfernen.
6. Die Maschine nicht mit fester Plastikfolie abdecken, da dies Feuchtigkeit einschließen und Rost oder Korrosion verursachen kann.
7. Die Maschine kann aufrecht gelagert werden, muss jedoch auf einem festen und stabilen Untergrund stehen, da ein Umkippen der Maschine aus der aufrechten Position zu Maschinenschäden oder Personenschäden führen kann. Bei aufrechter Lagerung die Maschine stets stabil halten und außerhalb der Reichweite von Kindern platzieren. Bei Sicherheitsrisiken die Maschine horizontal lagern.

Störungsbehebung

Häufige Störungen	Mögliche Ursachen	Lösung
Roboter startet nicht	Akku ist erschöpft.	Batterie laden oder austauschen.
	Das Batteriekabel ist nicht richtig angeschlossen.	Batteriekabel überprüfen und wieder anschließen.
	Akku ist zu heiß/kalt.	1. Warten Sie, bis die Batterie wieder normale Temperatur erreicht hat, und versuchen Sie es erneut. 2. Reinigen Sie den Luftfilter

		regelmäßig von Staub und Grasschnitt.
	Es liegt ein Kurzschluss vor.	Überprüfen Sie den Batteriestecker auf Wasser oder leitfähige Fremdkörper.
	Inoffizieller Akku oder Akku ist beschädigt.	Neustarten und erneut versuchen oder Batterie austauschen.
Das Messer kann sich nicht drehen oder stoppt automatisch	Der Roboter befindet sich im Not-Aus-/Stopp-Zustand.	Nach Sicherheitsbestätigung die beiden Not-Aus-Tasten am Chassis und die Stopp-Taste an der Fernbedienung lösen.
	Der Roboter erkennt Sicherheitsrisiken wie zu nahe Hindernisse, Kollision, übermäßige Neigung, geöffnete Grasauswurfklappe, Reichweitenüberschreitung der Fernbedienung usw. Der Roboter befindet sich in einem Schutzstopp-Zustand.	Details siehe Fehlermeldung auf dem Fernbedienungsdisplay. Fehler beheben und mit Fernbedienungstaste den Fehlerstatus zurücksetzen. Danach erneut versuchen.
	Messermotor blockiert oder startet nicht.	Roboter zu niedrigerem Gras bewegen, Messerhöhe erhöhen und erneut versuchen. Oder Mähbahnabstand verringern, sodass ungeschnittenes Gras nur teilweise die Messerbreite

		<p>einnimmt. Falls weiterhin Startprobleme: Strom abstellen, Batterie entfernen und prüfen, ob Messer durch Äste, Steine oder Gras blockiert ist.</p> <p>Nach Fehlerbehebung mit Fernbedienungstaste Fehlerstatus zurücksetzen und erneut versuchen.</p>
	Das Antriebssystem des Messers überhitzt.	Warten bis Temperatur normalisiert ist und erneut versuchen.
	Akku niedrig, das Messer ist deaktiviert.	Batterie laden oder austauschen.
Der Roboter kann nicht fahren oder stoppt automatisch	Der Roboter befindet sich im Not-Aus- oder Stoppzustand.	Nach Sicherheitsüberprüfung die beiden Not-Aus-Tasten am Chassis und die Stopp-Taste an der Fernbedienung lösen.
	Der Roboter erkennt Sicherheitsrisiken wie Kollisionen, geöffnete Grasauswurfklappe und Reichweitenüberschreitung der Fernbedienung. Der Roboter befindet sich in einem Schutzstopp-Zustand.	Details zur Fehlermeldung auf dem Fernbedienungsdisplay anzeigen, Fehlerzustand beheben und Fehlerstatus auf der Fernbedienung zurücksetzen. Danach erneut versuchen.
	Der Roboter erkennt ein Hindernis in	Hindernis entfernen oder in entgegengesetzter Richtung

	Bewegungsrichtung.	fahren, um den Fehlerstatus zu löschen.
	Fahrmotor blockiert.	Stromversorgung unterbrechen und Batterie entnehmen, um zu prüfen ob die Laufräder durch Äste, Steine oder Gras blockiert sind. Nach Behebung des Fehlerzustands die Taste auf der Fernbedienung drücken, um den Fehlerstatus zu löschen und erneut versuchen.
	Das Antriebssystem des Fahrgestells überhitzt.	Warten bis die Temperatur wieder normal ist und erneut versuchen.
Der gemähte Rasen ist nicht gleichmäßig	Das Messer ist stumpf.	Messer wechseln oder nachschärfen.
	Falsche Messerhöhe.	Messerhöhe auf geeignete Höhe einstellen.
	Der Grasschnitt wird nicht aufgenommen.	Grasbeutel anbringen.
Keine Grasaufnahme oder schlechte Aufnahmewirkung	Das Messer ist stark abgenutzt.	Messer wechseln oder Hochleistungsmesser verwenden.
	Die Messerhöhe ist zu niedrig oder das Gras ist nass.	Messerhöhe erhöhen oder warten bis Gras trocken ist vor dem Mähen oder Abstand

		zwischen Mähbahnen verringern.
	Messerdrehzahl ist zu niedrig.	Messerdrehzahl erhöhen oder Smart-Modus aktivieren.
Die Maschine hat kurze Akkulaufzeit	Die Belastung des Messers ist zu hoch.	Messerhöhe erhöhen und langsamer fahren um Belastung zu reduzieren.
	Das Messer ist stumpf.	Messer wechseln oder nachschärfen.
	Messerdrehzahl ist zu hoch.	Messerdrehzahl reduzieren oder Smart-Modus aktivieren.
Übermäßige Vibrationen und abnormale Geräusche	Das Messer ist locker oder verbogen, was zu Unwucht führt.	Messermutter anziehen oder normales Messer einsetzen.
	Zu viel Gras auf einmal geschnitten oder zu schnell gefahren.	Messerhöhe erhöhen und langsamer bewegen.
	Es gibt lockere Schrauben oder lose Bauteile am Fahrzeug.	Überprüfen ob alle Schrauben und Bauteile des Fahrzeugs fest angezogen sind.
Die Vorderräder sitzen fest oder rollen nicht	Übermäßiger Grasschnitt oder Rost zwischen Vorderrädern und Halterung.	Regelmäßige Reinigung und Schmierung durchführen.

Geräuschdaten

GERÄUSCHINFORMATION	
A-bewerteter Schalldruckpegel	LpA =87 dB(A)
KpA	3 dB(A)
A-bewertete Schalleistung	LwA =95.0 dB(A)
KwA	3 dB(A)
SCHWINGUNGSINFORMATION	
Typischer bewerteter Schwingungswert	ah< 2.5 m/s ²
Messunsicherheit	K = 1.5 m/s ²

 **Warnung** : Der Vibrationsemissionswert während des tatsächlichen Gebrauchs der Maschine kann vom angegebenen Wert abweichen, abhängig von der

Art der Verwendung des Geräts, insbesondere von folgenden Faktoren: Wie das Gerät verwendet wird und welche Materialien geschnitten oder gebohrt werden.

Das Gerät muss sich in gutem Zustand befinden und gewartet sein. Das richtige Zubehör für das Gerät verwenden und sicherstellen, dass es scharf und in gutem Zustand ist. Die Griffbarkeit an den Griffen und ob Vibrationsschutzzubehör verwendet wird. Und das Gerät muss bestimmungsgemäß entsprechend seinem Design und diesen Anweisungen verwendet werden.

Mowrator S1 Professionale Fernbedienung

Produktbeschreibung

Der Mowrator S1 Professional Remote Controller ist eine speziell für intelligente Rasenmäher entwickelte Fernbedienung.

Er verfügt über Fahrsteuerungs-Joysticks, Messermotor-Steuerungen, Mähmodus-Schalter usw.

Zusätzliche Funktionen umfassen Tempomat-Taste, automatische Links-/Rechts-Umkehr-Taste und weitere Fahrhilfen-Tasten.

Mit 2,35-Zoll-Touchscreen für Statusanzeige und Nachrichten. Er entspricht Sicherheitsvorschriften und ermöglicht Benutzer-Upgrades.

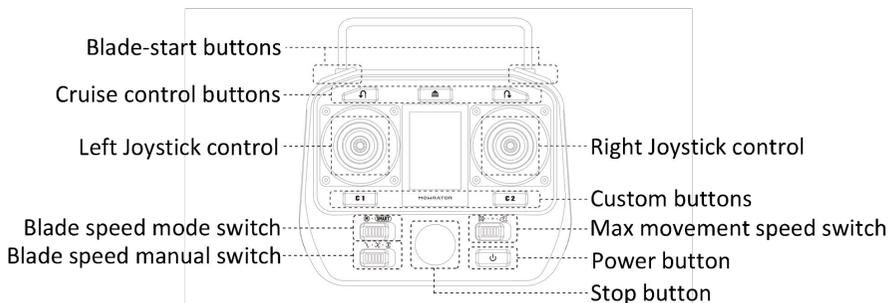
Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, um den Betrieb und die richtige Wartung zu verstehen und Produktschäden oder Personenverletzungen zu vermeiden.

Besuchen Sie <https://www.mowrator.com> für aktuelle Informationen zu MOWRATOR.

Bei Reparatur- oder Servicebedarf wenden Sie sich an autorisierte Serviceanbieter und nennen Sie Modellbezeichnung und Seriennummer vom Etikett der Fernbedienungsrückseite.

Produkteinführung

Die Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Komponenten sind in der Abbildung dargestellt:



Produktparameter

Geräteinformationen	Modell	ZMRCSAFG1
	Gewicht	0.45kg/1 Pfund
	Abmessungen	17.5x17x5.85 cm/6.9x6.7x2.3 Zoll
Batterie und Ladung	Batterie	Integrierter 18650 Lithium-Ionen-Akku
	Nennspannung der Batterie	3.6V
	Batteriekapazität	2550mAh
	Batterieenergie	9.18Wh
	Batterielebensdauer	8h
	Ladeschnittstelle	USB Typ-C
	Ladespannung	5V==
	Ladestrom	Max. 1A

	Ladezeit	3h
Display	Auflösung	320x480, 241 PPI
	Bildschirmgröße	2.35 Zoll
	Farbtiefe	16 Bit
	Bildschirmhelligkeit	510 cd/m ² (für Außeneinsatz geeignet)
	Berührungsmodus	Kapazitive Berührung
Funkfrequenz	Signalfrequenz	2.400~2.480 GHz
	Antenne	Integrierte Dual-Antennen
	Abgestrahlte Leistung (EIRP)	9 dBm
Sonstiges	Fahrassistentenfunktion aktiv	Tempomat, automatische Wende
	OTA	Unterstützt

Bedienungsanleitung

PIN-Code einstellen

Halten Sie den Einschaltknopf gedrückt, um den Bildschirm einzuschalten. Beim ersten Start muss ein PIN-Code eingegeben werden. Der PIN-Code kann später auf der Einstellungsseite des Bildschirms geändert oder zurückgesetzt werden.

Gehsteuerung

Bewegen Sie den linken Joystick vorwärts und rückwärts, um die Vorwärts- und Rückwärtsbewegung der Maschine zu steuern. Bewegen Sie den rechten Joystick nach links und rechts, um die Lenkung der Maschine nach links und rechts zu kontrollieren.

⚠ **Warnung:** Bitte steuern Sie die Maschine innerhalb des Sichtbereichs. Wenn das Ultraschallradar oder der Stoßstufensensor ausgeschaltet ist, beträgt die zulässige Fernsteuerungsdistanz 6 m.

Messermotorsteuerung

1. Drücken Sie die linke und rechte Messerstarttaste jeweils mit dem linken und rechten Zeigefinger. Tippen Sie dann auf die Bestätigungstaste auf dem Bildschirm, um den Messermotor zu starten.

2. Nach dem normalen Start des Messers halten Sie eine der Messerstarttasten gedrückt, um den Messerbetrieb aufrechtzuerhalten.
3. Lassen Sie beide Messerstarttasten gleichzeitig los, um die Messerrotation zu stoppen.

⚠ Warnung:

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Rasenmäher in einem sicheren Zustand befindet, bevor Sie das Messer starten, um das Schneiden von Steinen, Wasserleitungen und anderen Gegenständen zu vermeiden.
2. Bedienen Sie die Maschine von einer sicheren Position aus und halten Sie Hände und Füße vom Arbeitsbereich des Messers fern.
3. Halten Sie einen sicheren Abstand zu Umstehenden, Kindern und Haustieren und achten Sie auf herumfliegende Fremdkörper, die Verletzungen verursachen könnten.
4. Wenn Sie während des Schneidens auf Fremdkörper oder Anomalien stoßen, lassen Sie sofort die Messerstarttaste los und drücken Sie die Stopptaste.

Messergeschwindigkeits-Einstellung

1. Drehen Sie den Intelligenz-Level-Schalter, um den Mähmodus auszuwählen. Drehen Sie den Schalter ganz nach links - wenn die entsprechende Markierung "M" anzeigt, ist dies der manuelle Modus. Drehen Sie den Schalter in die Mitte oder ganz nach rechts - wenn die Markierung "SMART" erscheint, ist dies der Smart-Modus.
2. Im manuellen Modus wird die Messergeschwindigkeit eingestellt. Von links nach rechts erhöht sich die Geschwindigkeit:

Links: Ganz links ist der Langsamgang mit ca. 2600 U/min.

Mitte: Mittelposition ist der mittlere Gang mit ca. 2900 U/min.

Rechts: Ganz rechts ist der Schnellgang mit ca. 3200 U/min.

Hinweis: Je höher die Messergeschwindigkeit, desto besser die Schnittleistung, aber desto kürzer die Akkulaufzeit.

Maximale Fahrgeschwindigkeit einstellen

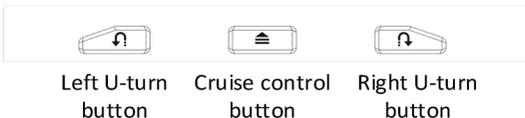
Umschalten der maximalen Fahrgeschwindigkeit zur Anpassung der Höchstgeschwindigkeit der Maschine. Drei Gänge von links nach rechts, Geschwindigkeit von langsam zu schnell. Die entsprechenden maximalen Vorwärtsgeschwindigkeiten betragen 0,8 m/s, 1,2 m/s bzw. 1,5 m/s.

⚠ Warnung:

1. Wählen Sie eine geeignete Fahrgeschwindigkeit für optimales Mähergebnis.
2. Aus Sicherheitsgründen ist die Rückwärtsgeschwindigkeit begrenzt, daher fährt die Maschine rückwärts etwas langsamer.

Fahrassistentz

Die Fahrassistentz-Tasten umfassen Tempomat-Taste und automatische Wende-Tasten.



⚠️ Warnung:

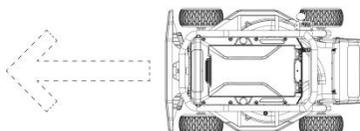
1. Bei aktivierter Fahrassistentz läuft die Maschine automatisch. Stellen Sie sicher, dass Sie die Deaktivierung beherrschen und die Umgebung sicher ist.
2. Die Fahrassistentz wird deaktiviert, wenn die Ultraschall-Kollisionsvermeidung ausgeschaltet ist.

a) Tempomat

1. Kurzes Drücken der Tempomat-Taste und die Maschine hält automatisch die aktuelle Richtung bei und fährt geradeaus.

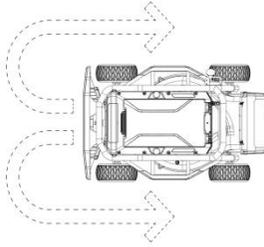
Bei aktiviertem Tempomat kann der Lenk-Joystick zur Richtungsanpassung verwendet werden.

3. Außer der Lenkoperation beendet das Auslösen einer beliebigen anderen Taste oder das Betätigen des Joysticks den Tempomat.



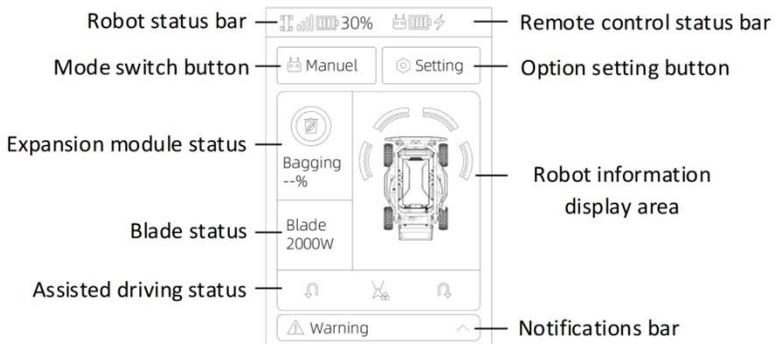
b) Automatische Wende

Kurzes Drücken der automatischen Wende-Taste und der Rasenmäher vollzieht automatisch eine Links- oder Rechtswendung. Während des Vorgangs beendet das Auslösen einer beliebigen anderen Taste oder das Betätigen des Joysticks die automatische Wende.

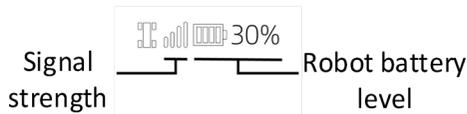


Anzeige und Bedienung des Touchscreens

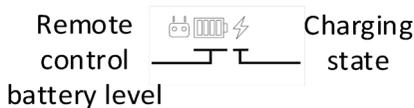
Nach korrekter Verbindung der Maschine zeigt die Startseite des Fernbedienungsdisplays folgende Inhalte an:



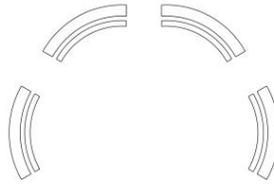
Roboter-Statusleiste



Fernbedienungs-Statusleiste



Roboter-Informationsanzeigebereich



Dieses Symbol zeigt gelb an, wenn das Ultraschallradar in der entsprechenden Richtung ein Hindernis erkannt hat, und rot, wenn das Hindernis zu nah ist (weniger als 30 cm/1,0 Fuß).

Fahrassistenz-Statusbereich



Wenn das entsprechende Symbol aufleuchtet, zeigt dies an, dass eine Fahrassistenz-Aufgabe aktiv ist.

Messer-Statusbereich

Nach dem Start des Messers wird die Echtzeit-Leistung des Messermotors angezeigt.

Erweiterungsmodul-Statusbereich

Kann erst nach Installation des automatischen Entleerungsbeutels verwendet werden. Nach der Installation erkennt es, ob der Grasbeutel voll ist, und steuert das Öffnen/Schließen des automatischen Entleerungsbeutels gemäß den Anweisungen.

Benachrichtigungsleiste

Bei Roboterschutzauslösung, Fehlern/Warnungen erscheinen hier Hinweise. Durch Antippen der Benachrichtigungsleiste wird diese erweitert, um detaillierte Informationen, Bedienungshinweise anzuzeigen sowie Warn-/Fehlermeldungen zu löschen.

Einstellungsseite

Ultraschallsensor-Schalter: Der Roboter hat 4 Ultraschallsensoren (vorne links, vorne rechts, links, rechts) zur Hindernisvermeidung. Bei engen Durchgängen oder komplexen Situationen kann die Ultraschall-Hindernisvermeidung deaktiviert werden. Gemäß Sicherheitsvorschriften reduziert sich bei deaktiviertem Ultraschallsensor die Fernsteuerungsbereichweite auf 6m/20ft. und die Fahrassistenzfunktion wird deaktiviert.

Sprachhinweise: Sprachhinweise ein- und ausschalten.

Erweitert:

Stabilitätsverbesserungsmodus-Schalter: Im Stabilitätsverbesserungsmodus nutzt der Hauptcontroller das IMU zur Körperhaltungsmessung und überlagert die Anpassung der Antriebsräder, um eine geschlossene Regelung der Körperhaltung zu bilden. Dies verbessert die Stabilität des Fahrzeugs bei Schlaglöchern und unebenen Straßen, ermöglicht geraderes Fahren und flüssigere Kurven.

Stoßstufensensor-Schalter: Der Stoßstufensensor vorne am Roboter verfügt über einen integrierten Kollisionssensor, und Sie können die Kollisionserkennungsfunktion deaktivieren.

Um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen, wird nach dem Ausschalten des Ultraschallsensors die Fernsteuerungsreichweite auf 6m/20ft. reduziert und die Fahrassistenzfunktion deaktiviert.

Werkzustand wiederherstellen: Auf Werkseinstellungen zurücksetzen, jedoch wird der PIN-Code nicht gelöscht.

Sprache: Wählen Sie die Sprache für die Benutzeroberfläche.

PIN-Code ändern: Folgen Sie den Anweisungen, um den PIN-Code zu ändern.

Pairing-Modus: Beim Austausch der Fernbedienung muss dieser Schritt durchgeführt werden, um die neue Fernbedienung mit dem Roboter zu koppeln. Bitte folgen Sie den Anweisungen.

Joystick-Kalibrierung: Bei Problemen wie nicht zentrierendem Joystick oder nicht erreichbarem Maximalwert kann diese Kalibrierung durchgeführt werden. Bitte folgen Sie den Anweisungen zur Joystick-Kalibrierung.

Firmware-Version: Überprüfen Sie die aktuelle Firmware-Version der Fernbedienung, des Roboters, des Akkus etc.

Hilfe & Feedback: Verfügbarkeit von Unterstützung und Möglichkeit zur Rückmeldung.

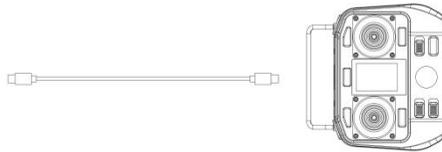
Modus-Umschalt-Taste: Berühren zum Wechseln der Roboter-Funktionsmodi, inklusive manuellem Rasenmähen und manuellem Laubsaugmodus. Der manuelle Laubsaugmodus ist nur mit MOWRATOR-Zentrifugalmessern anwendbar (separat erhältlich). Der manuelle Mähmodus ist mit anderen MOWRATOR-Mähmessern verfügbar.

Ladevorgang

Bitte schließen Sie das USB-C-Ende des USB-A-auf-USB-C-Ladekabels an den USB-Typ-C-Ladeanschluss der Fernbedienung an und verbinden Sie das andere Ende mit einem Ladegerät mit einer Ausgangsleistung von 5V = 1A. Das

USB-A-auf-USB-C-Ladekabel ist im Lieferumfang enthalten. Ein erfolgreicher Ladevorgang wird durch eine entsprechende Anzeige auf dem Display bestätigt.

Hinweis: Einige spezielle Ladegeräte können die Mowrator-Fernbedienung möglicherweise nicht laden. Bitte verwenden Sie ein universelleres Ladegerät.



Fehlerbehebung

Fehlername	Mögliche Ursache	Lösung
Einschalten nicht möglich	1. Der Akku ist leer.	1. Aufladen.
Keine Aufladung möglich	1. Einige spezielle Ladegeräte können die Mowrator-Fernbedienung nicht aufladen. 2. Das USB-Kabel ist defekt. 3. Der Ladeanschluss ist defekt oder verschmutzt. 4. Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig $<0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ oder zu hoch $>40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$.	1. Verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät zum Aufladen. 2. USB-Kabel ersetzen und überprüfen. 3. Ladeanschluss reinigen und erneut versuchen. 4. Bei geeigneter Umgebungstemperatur erneut versuchen.
Der Joystick springt nicht zurück oder zentriert nicht	1. Der Hebel ist durch Steinchen blockiert.	1. Hebel und staubdichte Silikonabdichtung reinigen.
Der Joystick wurde zentriert, aber die Maschine bewegt sich weiterhin	1. Der Joystick muss kalibriert werden.	1. Joystick in den Einstellungen kalibrieren. Wenn das Problem nach der Kalibrierung weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.

<p>Die Maschine reagiert nicht auf die Fernbedienung</p>	<p>1.Keine Verbindung zur Maschine. 2.Die Maschine zeigt Fehlermeldungen an. 3.Das Signal ist zu schwach.</p>	<p>1.Folgen Sie den Anweisungen, um eine Verbindung zur Maschine herzustellen. 2.Überprüfen Sie die Benachrichtigungsleiste auf detaillierte Informationen und Bedienhinweise. 3.Bitte näher an die Maschine heranrücken und erneut versuchen.</p>
--	---	--

Lagerhinweise

- 1.Bitte bewahren Sie die Gegenstände an einem kühlen, trockenen Ort und fern von direktem Sonnenlicht auf.
2. Wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, laden Sie den Akku vor der Lagerung auf mindestens 70% auf.
3. Bitte halten Sie die Gegenstände außerhalb der Reichweite von Kindern, um Beschädigungen oder Unfälle zu vermeiden.
4. Lagern Sie die Gegenstände nicht in brennbaren und explosiven Umgebungen und halten Sie sie von korrosiven Substanzen und Flüssigkeiten fern.
5. Vor der erneuten Verwendung stellen Sie bitte sicher, dass alle Tasten einwandfrei funktionieren.

SteadyForce 56V 12&18Ah Akku

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise und deren Anweisungen verdienen Ihre sorgfältige Beachtung.

Der Zweck von Sicherheitshinweisen besteht darin, Sie auf potenzielle Gefahren aufmerksam zu machen.

Sicherheitshinweise allein beseitigen keine Gefahr und können nicht zur Unfallverhütung verwendet werden.

⚠️ Warnung: Lesen und verstehen Sie unbedingt alle Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung und befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung stets bei der Bedienung, einschließlich der Beachtung und des Verständnisses aller Sicherheitssymbole wie "GEFAHR", "WARNUNG" und "VORSICHT" vor der Verwendung dieses Geräts. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

Sicherheitsregeln

⚠️ Warnung:

1. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder Betrieb auf feuchten Oberflächen. Werfen Sie den Akku niemals in Wasser oder Feuer. Stellen Sie die Nutzung sofort ein, falls er versehentlich untergetaucht wurde.
2. Vermeiden Sie starke Stöße, Stürze, Quetschen, Durchstechen, Kurzschlüsse und Verbrennen des Akkus.
3. Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die ordnungsgemäße Verwendung. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie den Akku nicht.
4. Verwenden Sie für Ihr Mowrator S1 ausschließlich die offiziellen Mowrator-Ladegeräte: das IP65 600W Schnellladegerät (Modellnummer 600CG4810L) und das IP65 300W Ladegerät. Bei Anzeichen von Anomalien wie Aufblähung oder Auslaufen stellen Sie die Nutzung und Ladung sofort ein.
5. Vermeiden Sie längere Exposition des Akkus bei hohen Temperaturen $>70^{\circ}\text{C}/158^{\circ}\text{F}$.
6. Unsachgemäße Verwendung kann zu Explosionen oder Bränden führen. Vermeiden Sie Kurzschlüsse oder Überladung.
7. Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Entsorgen Sie den Akku gemäß den Umweltvorschriften bei Bedarf.
8. Bei Lagerung über 3 Monate sollte der Akku in einer Umgebung von $0-35^{\circ}\text{C}/32-95^{\circ}\text{F}$ gelagert werden. Bei Lagerung unter 1 Monat kann er in einer Umgebung von $-20-45^{\circ}\text{C}/-4-113^{\circ}\text{F}$ gelagert werden.
9. Hot Swapping ist verboten. Schließen Sie den Stecker immer vor dem Einschalten an und schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie ihn abziehen.

10. Halten Sie die Anschlussklemmen trocken und sauber, um Schmutz oder Wassertropfen zu vermeiden, die einen Kurzschluss oder schlechten Kontakt verursachen könnten.
11. Beenden Sie die Nutzung, wenn der Akku Anzeichen von Aufblähung, Auslaufen, Beschädigung oder starker Verformung zeigt.
12. Während der Nutzung seien Sie wachsam und halten Sie sich fern von explosiven Gasen, Flammen und Feuerwerkskörpern.
13. Schließen Sie niemals Metallgegenstände zwischen den Plus- und Minuspolen des Akkus an, da dies einen Kurzschluss verursachen kann.
14. Verwenden Sie den Akku nicht mit anderen Produkten als Mowrator, um Risiken und Probleme zu vermeiden.
15. Verhindern Sie Überhitzung, Überlastung, Überladung und übermäßige Entladung des Akkus.
16. Der Akku unterliegt einem natürlichen Alterungsprozess. Ersetzen Sie das Akkupack spätestens, wenn seine Kapazität auf 80% der Kapazität eines neuen Akkupacks sinkt. Ein geschwächter Akku in einem gealterten Akkupack kann die hohen Leistungsanforderungen für den kabellosen Rasenmäher nicht mehr erfüllen und stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

Produktübersicht

Dieser Akku ist für die Kompatibilität mit MOWRATOR-Produkten konzipiert und mit Lithium-Eisenphosphat-Zellen gefertigt, was Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um zu verstehen, wie Sie Ihr Produkt richtig bedienen und warten, um unnötige Verluste zu vermeiden. Die neuesten Informationen zu MOWRATOR finden Sie auf der Website <https://www.mowrator.com>. Bei Reparaturen, Ersatzteilen oder anderen Dienstleistungen wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Serviceanbieter und geben Sie die Modell- und Seriennummer des Produkts an, die sich auf dem vorderen Etikettaufkleber des Akkus befindet.

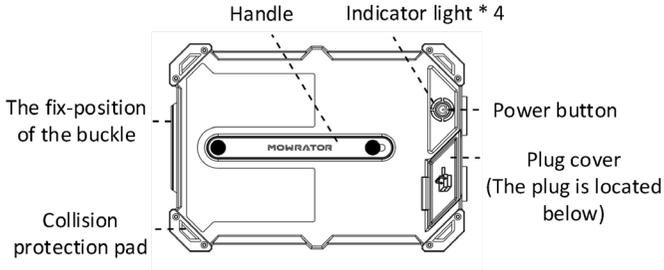
Produktspezifikationen

Parameter	Inhalt	
Name	Mowrator SteadyForce 56V 12Ah Akku	Mowrator SteadyForce 56V 18Ah Akku
Batteriemodell	ZMBPL5112G1	ZMBPL5118G1
Gewicht	7.25kg/16 lb	9.5kg/21 lb
Abmessungen	35.8 x 25.2 x 10.7cm/14.1 x 9.9 x 4.2 Zoll	
Betriebstemperatur	0~40°C/32~104°F	
Ladetemperatur	0~45°C/32°F~113°F	
Nennspannung	51.2V	
Ausgang (Spannung, Leistung)	44.8V~ 58.4V ⁻⁻⁻	
Kapazität	12Ah	18Ah
Energie	614.4Wh	921.6Wh
Begrenzte Ladespannung	58.4 V	
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	12 A	18 A
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	36 A	54 A
Ladedauer	70 Min. (120 Min.)	90 Min. (180 Min.)
	Mit Mowrator 600W Supercharger, Modell 600CG4810L (Mit Mowrator S1 IP65 300W Ladegerät)	
Akkulebensdauer	1.5 Std.	2.25 Std.
	Mit Mowrator S1 Serie	
Mähfläche pro Akkuladung	3000 m ² (0.75 ac)	4500 m ² (1.125 ac)
	Mit Mowrator S1 Serie	
Akkutyp	Lithium-Eisenphosphat	
Anzahl der Ladezyklen	1500	
BMS-Schutz	Lade-Übertemperatur, Entlade-Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung, überhöhte	

	Einzelzellenspannung, unzureichende Einzelzellenspannung, Zellenungleichgewicht, Überstrom, Kurzschluss, Kommunikationsstörung Schutz
OTA	Unterstützt

Produktvorstellung

Die Namen und Funktionen der einzelnen Komponenten sind in der Abbildung dargestellt:



Batteriestand prüfen

Kurzes Drücken des Einschaltknopfes zeigt den Batteriestand an. Nach kurzem Drücken zeigen die vier Anzeigeluchten den aktuellen Batteriestand an. Die Lichter schalten sich nach 5 Sekunden aus.

Anzeigeluchten-Reihenfolge



Anzeigeluchten Batteriestände:

Batteriestand	1# Licht	2# Licht	3# Licht	4# Licht
0~12.5%	Blinkend	Aus	Aus	Aus
12.5%~25%	Dauerleuchten	Aus	Aus	Aus
25%~37.5%	Dauerleuchten	Blinkend	Aus	Aus
37.5%~50%	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Aus	Aus
50%~62.5%	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Blinkend	Aus
62.5%~75%	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Aus
75%~87.5%	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Blinkend

87.5%~100%	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Dauerleuchten
------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Batterie Ein-/Ausschalten

Einschalten:

Halten Sie den Einschaltknopf gedrückt, um die Batterie einzuschalten. Während des Drucks leuchten die Anzeigeleuchten 1, 2, 3 und 4 nacheinander auf. Halten Sie den Knopf weiter gedrückt, bis alle vier Anzeigeleuchten vollständig leuchten, und lassen Sie dann den Knopf los. Die Batterie ist nun eingeschaltet und die Anzeigeleuchten zeigen den aktuellen Batteriestand an.

⚠ Hinweis: Wenn Sie den Knopf loslassen, bevor alle vier Lichter vollständig leuchten, wird der Einschaltvorgang abgebrochen und die Lichter erlöschen.

Ausschalten:

Halten Sie den Einschaltknopf gedrückt, nachdem die Batterie eingeschaltet wurde, um den Ausschaltvorgang zu starten. Während des Drucks erlöschen die Anzeigeleuchten 4, 3, 2 und 1 nacheinander. Halten Sie den Knopf weiter gedrückt, bis alle vier Anzeigeleuchten vollständig erloschen sind, und lassen Sie dann den Knopf los. Die Batterie ist nun ausgeschaltet.

Ladevorgang

Schließen Sie ein Ende des Ladegeräts an die 100-220Vac-Steckdose und das andere Ende an den Batterieanschluss an, um den Ladevorgang abzuschließen.

⚠ Hinweis: Bitte verwenden Sie zum Laden nur das mitgelieferte spezielle Ladegerät. Verwenden Sie zu diesem Zweck kein anderes Ladegerät.

Ladegerät-Anzeigeleuchten (gültig für 600CG4810L):

Anzeigeleuchten	Bedeutung	Maßnahmen
Grün blinkend	Ladevorgang läuft	—
Grün dauerleuchtend	Ladevorgang abgeschlossen	—
Gelb dauerleuchtend	Standby-Modus	Batterie kann zum Laden eingesteckt werden
Rot dauerleuchtend	Batterie oder Ladegerät überhitzt	Nutzung fortsetzen nach Rückkehr zur Normaltemperatur

Rot blinkend	Interner Fehler in Batterie oder Ladegerät	Bitte neu starten oder Kundendienst kontaktieren
--------------	--	--

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Fehlerbehebung
Batterie lässt sich nicht einschalten	Batterie vollständig entladen	Batterie vor Gebrauch aufladen
Laden nicht möglich	1.Ladegerät defekt 2.Stecker nicht korrekt eingesteckt 3.Verschmutzung zwischen Steckern	1.Ladegerät auf Beschädigungen prüfen 2.Stecker fest einstecken 3.Stecker reinigen
Rasenmäher startet nicht	1.Stromkabel nicht richtig verbunden 2.Batterie entladen	1.Stromkabel richtig verbinden 2.Batterie aufladen
Automatisches Abschalten nach Betrieb	Kommunikationsfehler zwischen Batterie und Mäher	Reinigen Sie das kleine Loch an der Batterieschnittstelle und prüfen Sie auf Verschmutzung
Batterie schaltet sich automatisch ab	1.Batterie vollständig entladen 2.Batterie überhitzt <-20° C/-4°F oder >60° C/140°F 3.Kurzschluss oder Überstrom	1.Batterie aufladen 2.Batterie auf Normaltemperatur abkühlen lassen 3.Batterieschnittstelle auf Wasser oder Schmutz prüfen

Lagerhinweise

1.Bei Lagerung über 3 Monate die Batterie in einer Umgebung mit Temperaturen zwischen 0-35 ° C/32-95 °F lagern; bei Lagerung unter 1 Monat kann sie in einer Umgebung zwischen -20-45 ° C/-4-113 °F gelagert werden

2.Batterieschnittstelle trocken und sauber halten, das Eindringen leitfähiger Gegenstände oder Flüssigkeiten, die einen Kurzschluss verursachen könnten, vermeiden.

3. Lagerung fern von brennbaren oder explosiven Gasen und Vermeidung von Hochtemperatur- und Hochfeuchtigkeitsumgebungen.

4. An einem für Kinder unzugänglichen Ort lagern.

Garantieleitfaden

Abgedeckte Garantieleistungen

1. Schäden durch Funktionsausfälle während der Garantiezeit.

Nicht abgedeckte Garantieleistungen

Diese Garantie deckt folgende Situationen nicht ab:

1. Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung;
2. Kollisions- und Brandunfälle durch menschliches Versagen und nicht durch Produktqualitätsprobleme;
3. Schäden durch unbefugte Modifikationen, Demontage, Gehäuseöffnung etc. ohne offizielle Anleitung;
4. Schäden durch falsche Installation, Verwendung und Bedienung ohne Befolgung der Bedienungsanleitung;
5. Schäden durch eigenständige Reparaturen und Installation von Teilen durch Kunden ohne offizielle Anleitung;
6. Schäden durch Betrieb unter extremen Bedingungen wie starkem Wind, Regen, Sand und Staub etc.

Haftungsausschluss und Warnhinweise

Dieses Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 18 Jahren geeignet. Bitte lassen Sie Kinder nicht mit diesem Produkt in Kontakt kommen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in Gegenwart von Kindern arbeiten.

Dieses Produkt ist ein multifunktionaler Rasenmäher, der bei normaler Stromversorgung und unbeschädigten Komponenten ein effizientes, intelligentes und stabiles Rasenmäherlebnis bietet. Besuchen Sie <https://www.mowrator.com> für die neueste Bedienungsanleitung. Shenzhen Zongguan Innovation Co., Ltd. (MOWRATOR) behält sich das Recht vor, diese Bedienungsanleitung zu aktualisieren.

Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, und bedienen Sie es erst, nachdem Sie mit den Funktionen des Produkts vertraut sind. Bei unsachgemäßer Bedienung können Sie sich oder anderen ernsthaften Schaden zufügen oder das Produkt und Eigentum beschädigen. Dieses Produkt ist relativ komplex und erfordert eine gewisse Einarbeitungszeit, bevor es sicher verwendet werden kann. Vor der Bedienung sind einige grundlegende Kenntnisse erforderlich. Ohne ein starkes Sicherheitsbewusstsein kann unsachgemäße Bedienung zu Produktschäden und Sachschäden oder sogar zu schweren Verletzungen von Ihnen und anderen führen. Verwenden Sie niemals Teile, die nicht von MOWRATOR bereitgestellt und empfohlen werden. Sie müssen das Produkt gemäß den Anweisungen von MOWRATOR installieren und verwenden. Besuchen Sie vor dem Zusammenbau, der Einrichtung und der Verwendung unbedingt die offizielle MOWRATOR-Website (<https://www.mowrator.com>), laden Sie die "Betriebsanleitung" herunter und lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise in dem Dokument sorgfältig durch.

Sobald Sie dieses Produkt verwenden, gelten Sie als verstanden, anerkannt und akzeptiert zu haben, alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments. Nutzer versichern, für ihre eigenen Handlungen und alle daraus resultierenden Folgen verantwortlich zu sein. Der Nutzer verspricht, dieses Produkt nur für legitime Zwecke zu verwenden und stimmt allen Bedingungen und Inhalten dieses Dokuments sowie allen relevanten Richtlinien oder Leitlinien zu, die MOWRATOR möglicherweise festlegt.

MOWRATOR ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts gemäß diesem Dokument und der "Betriebsanleitung" entstehen.

Vorbehaltlich der Einhaltung der Gesetze und Vorschriften hat MOWRATOR das endgültige Recht, dieses Dokument zu interpretieren. MOWRATOR behält sich das Recht vor, diese Bedingungen ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren, zu ändern oder zu beenden.

Die Dokumentation für dieses Produkt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie die offizielle Website <https://www.mowrator.com> und rufen Sie die Produktseite für die neuesten Informationen auf.

MOWRATOR übernimmt keine Verantwortung für folgende Situationen:

1. Unfälle verursacht durch die Nutzung der Produkte durch Personen unter 18 Jahren;

2. Unfälle verursacht durch nicht korrekte und sachgemäße Verwendung des Produkts gemäß den offiziellen Betriebsanleitung (einschließlich, aber nicht beschränkt auf die darin enthaltenen Sicherheitsvorschriften);
3. Unfälle verursacht durch die Verwendung von Mowrator-Produkten, die nicht über offizielle Mowrator-Vertriebskanäle erworben oder nicht ordnungsgemäß gewartet wurden;
4. Wenn der offiziell von Mowrator benannte Serviceanbieter nicht gemäß dem von Mowrator genehmigten Plan arbeitet und der Benutzer eigenständig oder durch Dritte Mowrator-Produkte modifiziert, demontiert oder Gehäuse öffnet (einschließlich, aber nicht beschränkt auf mechanische Teile, Schaltkreise, Batterien oder elektronische Komponenten sowie externe Zubehörteile), wodurch Unfälle während dieses Vorgangs entstehen oder anschließend Mowrator-Produkte nicht normal funktionieren oder bei der Nutzung Unfälle verursachen;
5. Wenn der offiziell von Mowrator benannte Serviceanbieter nicht gemäß der von Mowrator genehmigten Lösung arbeitet und der Benutzer eigenständig oder durch Dritte Reparaturen vornimmt, Teile austauscht oder nicht von Mowrator zertifizierte Drittanbieterteile installiert, was zu Unfällen während dieses Vorgangs führt oder anschließend Mowrator-Produkte während der Nutzung versagen oder Unfälle verursachen;
6. Verschleiß, Kollisionen, Stürze, Brände, Wassereinwirkung, chemische Korrosion, elektromagnetische Einflüsse und andere Faktoren, die nicht auf Qualitätsproblemen der Mowrator-Produkte selbst beruhen, dazu führen, dass Mowrator-Produkte nicht normal funktionieren oder Unfälle verursachen.

Zusätzliche Hinweise

Lesen Sie bei der Nutzung der Mowrator-App alle aufpoppenden Sicherheitshinweise, Warnungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass Sie die relevanten lokalen Gesetze und Vorschriften verstehen. Mowrator übernimmt keine Verantwortung für Ihre Nutzung. Vor der Nutzung der Mowrator-App müssen Sie den Nutzungsbedingungen der Mowrator-App und der ZGI-Datenschutzrichtlinie zustimmen. Diese Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinie begrenzen einige der gesetzlichen Haftungen von Mowrator – bitte lesen Sie sie in der App sorgfältig durch.

Mowrator und seine verbundenen Unternehmen, Lieferanten, Wiederverkäufer oder Dienstleister übernehmen keine Haftung und sind nicht verantwortlich, selbst wenn sie auf die Möglichkeit ihres Auftretens hingewiesen wurden:

- 1) Ein Dritter erhebt Schadensersatzansprüche gegen Sie;
- 2) Ihre Daten gehen verloren, werden beschädigt oder offengelegt;
- 3) Besondere, zufällige, indirekte oder Folgeschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Verlust von Gewinn, Geschäftseinnahmen, Goodwill oder erwarteten Ersparnissen.

Die Gesamthaftung von Mowrator und seinen verbundenen Unternehmen, Lieferanten, Wiederverkäufern oder Dienstleistern, unabhängig von der Ursache des Schadens, ist auf die tatsächlichen direkten Verluste beschränkt, die Sie erlitten haben, und darf den von Ihnen für den Kauf des Produkts gezahlten Betrag nicht überschreiten.

FCC-Erklärung

Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts ungültig machen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein Klasse-B-Digitalgerät gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohninstallationen gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen in der Funkkommunikation verursachen.

Es besteht jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät tatsächlich schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort platzieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine andere Steckdose anschließen als den Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, um Hilfe zu erhalten.

Das Gerät darf nicht gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden.

FCC RF Strahlungsexpositionshinweis Vorsicht:

Um die Einhaltung der FCC-RF-Expositionsrichtlinien zu gewährleisten, müssen Smart

Lawn Mowers das Produkt mindestens 20 cm von Personen entfernt platzieren.

Die Mowrator-Fernbedienung ist ein Funk-Sender und -Empfänger, der am Handgelenk getragen wird. Sie wurde entwickelt, um die von der Federal Communications Commission (FCC) festgelegten Grenzwerte für die Exposition durch Funkwellen (Hochfrequenz-Elektromagnetfelder) nicht zu überschreiten. Diese Grenzwerte beinhalten einen erheblichen Sicherheitsspielraum, der die Sicherheit aller Personen unabhängig von Alter und Gesundheitszustand gewährleisten soll. Die Richtlinien zur Funkwellenexposition verwenden eine Maßeinheit namens Spezifische Absorptionsrate (SAR). Der SAR-Grenzwert für am Handgelenk getragene Geräte beträgt 4,0 W/kg. Die Tests werden durchgeführt, während das Gerät mit seiner höchsten zertifizierten Leistungsstufe sendet. Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für Strahlungsexposition in einer unkontrollierten Umgebung.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir: Shenzhen Zongguan Innovation Co., Ltd.
mit Sitz in Raum 225, Galaxy Lingchuang World Phase II, Longgang
Bezirk, Shenzhen Guangdong V.R. China

erklären hiermit, dass die unten genannten Geräte so konzipiert wurden, dass sie den relevanten Abschnitten der angegebenen Spezifikationen entsprechen:

Produktbeschreibung: RASENMÄHER

Markenname: MOWRATOR

Model Type: Akku-Rasenmäher (ferngesteuerter Rasenmäher)

Entspricht folgenden Richtlinien: 2006/42/EC, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC

Normenkonformität: EN 62841-1, EN 62841-4-3, EN ISO 12100, EN ISO 3744

2000/14/EG geändert durch 2005/88/EG: Conformity Assessment Procedure as per Annex VI
Measured Sound Power Level 94.92 dB (A)
Declared Guaranteed Sound Power Level 98 dB (A)

Die beteiligte benannte Stelle: Name: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
(Notified body 0197)
Address: Tillystraße 2-90431 Nürnberg

Die zur Erstellung der technischen Unterlagen befugte Person: Name: SUCCESS COURIER SL
Address: CALLE RIO TORMES NUM.1, PLANTA 1,
DERECHA, OFICINA 3, Fuenlabrada,
Madrid, 28947 Spain

Identifikation der zur Unterzeichnung im Namen des rechtlichen Herstellers befugten Person: Name des Unterzeichners: Chen yiqi
Position: Director, CEO
Ausstellungsort: Shenzhen, P.R. CHINA
Ausstellungsdatum: July 24, 2024