



# Bedienungs- anleitung

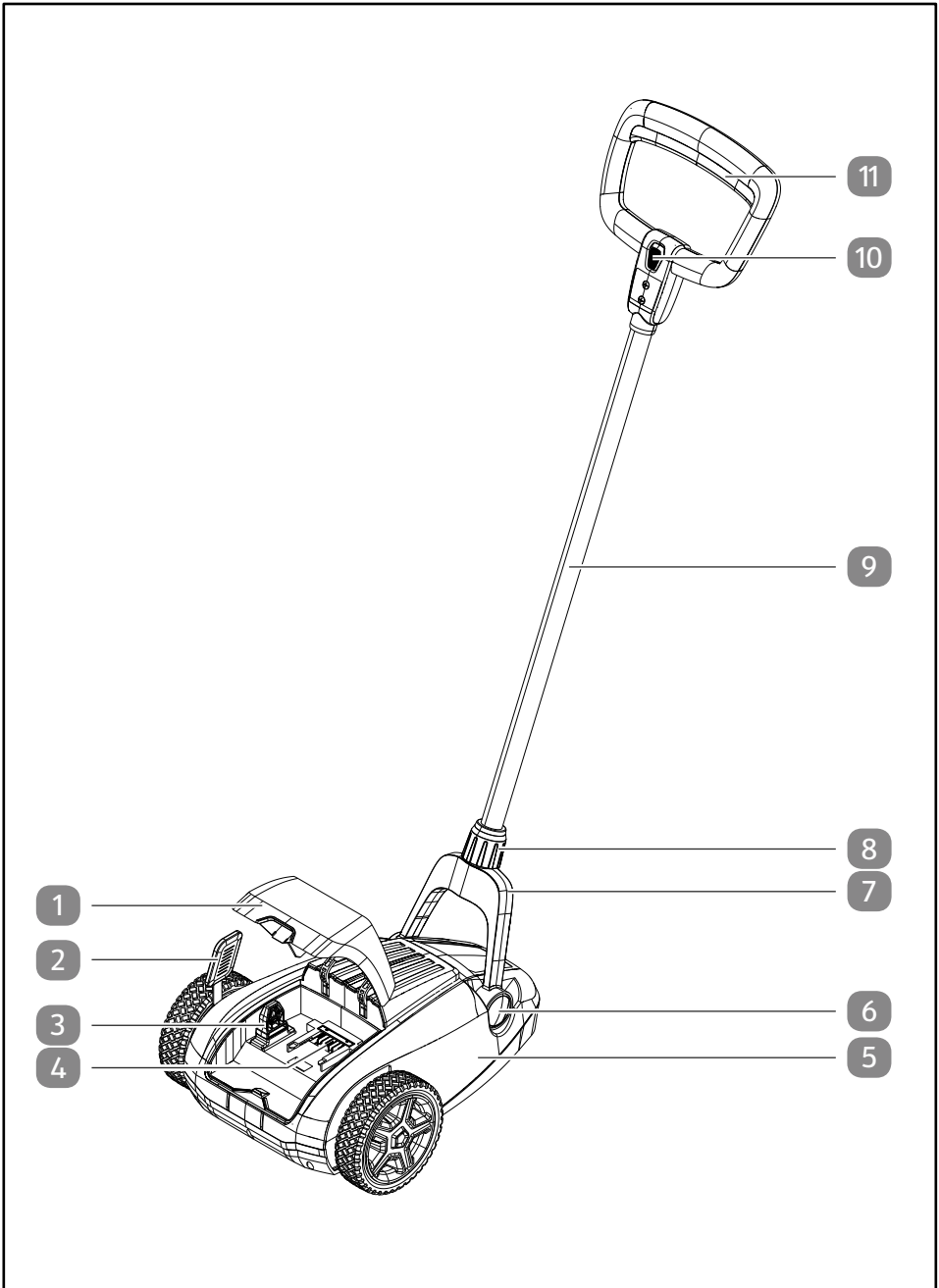
**FERREX<sup>®</sup>**

# AKKU EINHAND RASENMÄHER



**Originalbetriebsanleitung**

# Übersicht



## Lieferumfang/Geräteteile

- 1 Deckel
- 2 Schnitthöhenstellhebel
- 3 Sicherheitsschlüssel
- 4 Akku-Halterung
- 5 Mäher
- 6 Holm-Entriegelung
- 7 Holm-Aufnahme
- 8 Hülse
- 9 Holm
- 10 Startknopf
- 11 Sicherheitsbügel

# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	<b>2</b>
<b>Lieferumfang/Geräteteile</b> .....	<b>3</b>
<b>Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
Zeichenerklärung.....	5
<b>Sicherheit</b> .....	<b>6</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6
Sicherheitshinweise.....	7
Hinweise zum sicheren Umgang.....	10
Regeln für den Betrieb.....	11
<b>Erstinbetriebnahme</b> .....	<b>12</b>
Gerät und Lieferumfang prüfen.....	12
Holm montieren.....	12
<b>Bedienung</b> .....	<b>13</b>
Hinweise zum Mähen.....	13
Holmposition einstellen.....	13
Schnitthöhe einstellen.....	13
Akku Pack einsetzen / tauschen.....	14
Betrieb vorbereiten.....	15
Motor Ein- und Ausschalten.....	15
<b>Reinigung</b> .....	<b>15</b>
Reinigung und Kontrolle nach jedem Einsatz.....	16
<b>Wartung</b> .....	<b>17</b>
<b>Lagerung</b> .....	<b>17</b>
Hinweise zum Transport.....	18
<b>Fehlersuche</b> .....	<b>18</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>20</b>
<b>Ersatzteile</b> .....	<b>22</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>22</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>23</b>

# Allgemeines

## Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Akku Einhand Rasenmäher (im Folgenden auch „Gerät“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Bedienung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Bedienungsanleitung lesen



Abstand halten



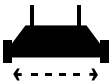
Vorsicht - Scharfe Schneidmesser - Sicherheitsschlüssel abziehen vor Instandhaltungsarbeiten oder bei unbeaufsichtigtem Gerät



Vorsicht! Scharfe Schneidmesser. Die Schneidmesser drehen sich weiter, nachdem der Motor abgeschaltet wurde. Warten Sie, bis alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind.



Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus und benutzen Sie es nicht in nasser oder feuchter Umgebung.



Schnittbreite des Geräts.



Das Symbol zeigt den maximalen Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>.

## IPX1

Das Gerät ist nur gegen Tropfwasser geschützt.

## Sicherheit

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich zum Mähen von privaten Rasenflächen konzipiert. Die Rasenfläche muss trocken und eben sein. Blühwiesen, Wildwiesen und stark verwilderte Rasenflächen mit hohem Unkraut (z.B. Disteln) gelten nicht als Rasenflächen.

Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Gerät ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Die folgenden Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.

**⚠️ WARNUNG!**

Dieses Symbolsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**⚠️ VORSICHT!**

Dieses Symbolsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

## Sicherheitshinweise

### Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG!**

#### **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.**

Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

#### **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff "Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

#### **Arbeitsplatzsicherheit**

- Besichtigen Sie die Mähfläche und entfernen Sie Fremdkörper wie Steine, Spielzeug, Stöcke und Drähte.
- Betreiben Sie das Gerät nur bei guter Sicht und ausreichender Beleuchtung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei der Gefahr eines Blitzschlags.

#### **Sicherheit von Personen**

- Halten Sie Dritte aus dem Gefahrenbereich fern.

#### **Verwendung und Behandlung des Geräts**

- Stellen Sie sicher, dass alle Startarretierungen und Tastschalter ordnungsgemäß funktionieren und prüfen Sie sie regelmäßig.
- Die Sicherheitssysteme oder Einrichtungen des Geräts dürfen nicht manipuliert oder deaktiviert werden.

## Sicherheit

---

- Betreiben Sie das Gerät nicht an Hängen und nahegelegenen Müllhalden, Gräben oder Deichen.

## Service

- Führen Sie Reparatur- und Austauscharbeiten nur bei abgeschaltetem Motor durch.
- Halten Sie das Gerät in gutem Betriebszustand. Warten Sie das Gerät regelmäßig und ersetzen Sie beschädigte Teile umgehend.
- Jegliche versiegelten Einstellungen zur Motordrehzahlregelung sollen weder geändert noch manipuliert werden.

## Sicherheitshinweise für Akku-Geräte

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*
- **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** *Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.*
- **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** *Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.*
- **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkugerät niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** *Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.*
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*



**Sicherheit von Personen****⚠️ WARNUNG!****Verletzungsgefahr für Menschen mit persönlicher Beeinträchtigung oder Mangel an Erfahrung und Wissen!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann schwere Verletzungen oder Schäden des Geräts zur Folge haben.

- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Gestatten Sie anderen erst dann Zugang zum Gerät, nachdem diese die Anleitung vollständig gelesen und sinngemäß verstanden haben oder über den bestimmungsgemäßen Gebrauch und damit verbundene Gefahren unterrichtet wurden.
- Lassen Sie niemals Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen oder Personen, die mit den Anleitungen zur Bedienung des Geräts nicht vertraut sind, das Gerät benutzen.
- Regionale Vorschriften regeln möglicherweise das Mindestalter des Benutzers.

**⚠️ VORSICHT!****Verletzungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Verletzungen führen.

- Das Messer ist scharf. Tragen Sie Schutzhandschuhe und seien Sie besonders vorsichtig bei Arbeiten im Bereich des Messers.
- Greifen Sie nicht unter das Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, während andere Personen oder Tiere in der Nähe sind.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in beeinträchtigtem Zustand (z.B.: unter Einfluss von Drogen, Alkohol, Medikamenten oder im Fall von Müdigkeit).
- Tragen Sie festes Schuhwerk, lange Hosen und einen Gehörschutz.
- Vermeiden Sie das Arbeiten bei nassem Rasen, Sie können ausrutschen und die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Flächen mit Hangneigung von mehr als 20° dürfen nicht bearbeitet werden, Sie können ausrutschen und die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Warten Sie bis das Messer stillsteht, bevor Sie Blockaden lösen, Verstopfungen beseitigen oder sonstige Arbeiten am Gerät durchführen.

**⚠️ WARNUNG!**

**Verletzungsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Handhabung besteht Verletzungsgefahr.

- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Schneiden von Hecken, Sträuchern, Büschen und Stauden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Zerkleinern von Zweigen und Ästen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ausgleichen von Unregelmäßigkeiten im Boden.

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Sicherheitsschlüssel ab. Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind.

- wann immer Sie den Rasenmäher verlassen;
- bevor Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen im Auswurfkanal beseitigen;
- bevor Sie den Rasenmäher überprüfen, reinigen oder Arbeiten an ihm durchführen;

- 
- wenn ein Fremdkörper getroffen wurde. Suchen Sie nach Beschädigungen am Rasenmäher und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie erneut starten und mit dem Rasenmäher arbeiten.

Falls der Rasenmäher anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, ist eine sofortige Überprüfung erforderlich.

- suchen Sie nach Beschädigungen;
- führen Sie die erforderlichen Reparaturen beschädigter Teile durch;
- sorgen Sie dafür, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind.

### **Regeln für den Betrieb**

Die folgenden Regeln sind bei allen Arbeiten am und mit dem Rasenmäher zu beachten.

- Einstellungen und Problembhebungen sind grundsätzlich nur bei stillstehendem Gerät durchzuführen. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht anlaufen kann.
- Heben Sie das Gerät nur an Griff und Holm an. Fassen Sie niemals unter das Gerät, um es anzuheben.
- Lassen Sie das Messer auslaufen bevor Sie das Gerät berühren.
- Greifen Sie niemals unter die Auswurfklappe oder in die Auswurföffnung.
- Stoppen Sie sofort den Motor, wenn Sie ungewöhnliche Mähgeräusche oder Vibrationen wahrnehmen. Prüfen und beseitigen Sie die Störquelle, bevor Sie weitermähen.
- Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät niemals in Betrieb. Lassen Sie Schäden an Messer und Gerät durch den Kundendienst des Herstellers oder Fachpersonal beheben.
- Mähen Sie Hanglagen nur quer zum Hang.

# Erstinbetriebnahme

## Gerät und Lieferumfang prüfen

**⚠️ WARNUNG!**

### Erstickungsgefahr!

Kinder können sich beim Spielen mit der Verpackungsfolie darin verfangen und ersticken.

- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen.

**HINWEIS!**

### Beschädigungsgefahr!

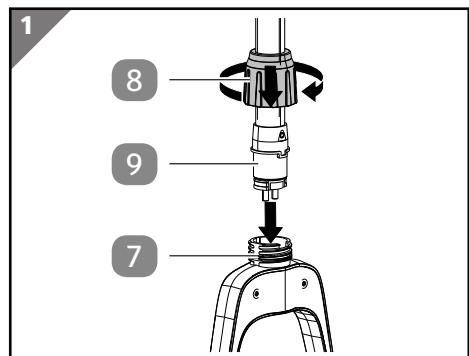
Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Gerät beschädigt werden.

- Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
1. Heben Sie das Gerät mit beiden Händen aus der Verpackung.
  2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel Lieferumfang/ Geräteteile).
  3. Prüfen Sie das Gerät und die Einzelteile auf Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

## Holm montieren

1. Stecken Sie den Holm **9** vollständig in die Holm-Aufnahme **7**.  
Die Nase am Holm muss sich in der Aussparung der Holm-Aufnahme befinden.
2. Schrauben Sie die Hülse **8** fest.

*Der Holm ist montiert.*



# Bedienung

## Hinweise zum Mähen

Die folgenden Hinweise helfen Ihnen das Gerät effektiv und sicher einzusetzen. Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Geräteschaden führen.

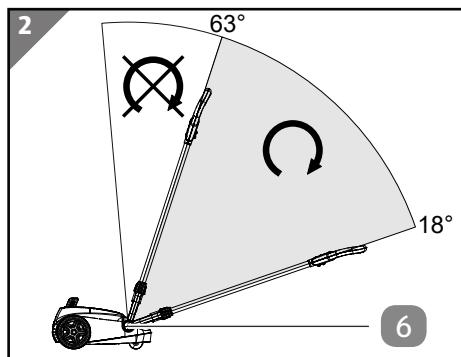
- Besichtigen Sie die Mähfläche und entfernen Sie Fremdkörper wie Steine, Spielzeug, Stöcke, Drähte und Erdhügel (Maulwurf).
- Mähen Sie langsam und nutzen Sie, wenn möglich, nicht immer die gesamte Schnittbreite, um die Grashalme bei hoher Drehzahl sauber zu schneiden. Eine hohe Schnittlast drosselt die Drehzahl des Messers.

## Holmposition einstellen

Der Holm kann stufenweise auf eine bequeme Arbeitshöhe eingestellt werden. Richten Sie vor der Arbeit mit dem Gerät den Holm auf Ihre individuelle Arbeitshöhe ein. Das Gerät kann nur im sicheren Bereich von 18-63° betrieben werden.

1. Drücken Sie die Holm-Entriegelung **6**.
2. Richten Sie den Holm **9** auf die gewünschte Höhe ein.
3. Prüfen Sie, ob der Holm in der gewünschten Höhe eingerastet ist.

*Die Holmposition ist eingestellt.*

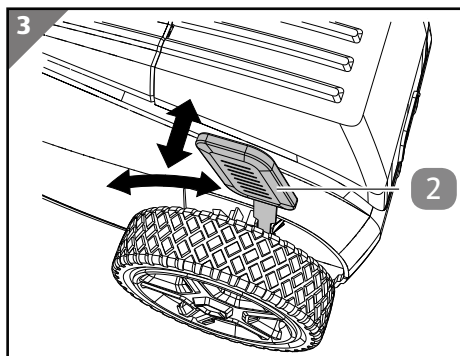


## Schnitthöhe einstellen

Die Schnitthöhe kann im Bereich von 25-48 mm in 3 Positionen eingestellt werden.

1. Halten Sie das Gerät an der Holm-Aufnahme **7** fest.
2. Ziehen Sie den Schnitthöhenstellhebel **2** aus der Rastung.
3. Schieben Sie den Schnitthöhenstellhebel **2** auf die gewünschte Position.

Dabei hebt oder senkt sich das Gerät.



4. Rasten Sie den Schnitthöhenstellhebel **2** wieder richtig ein.

*Die Schnitthöhe ist eingestellt.*

## Akku Pack einsetzen / tauschen

Der Akku für das Gerät ist ein System-Akku und muss separat erworben werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Akku bevor Sie diesen einsetzen.

**⚠ VORSICHT!**

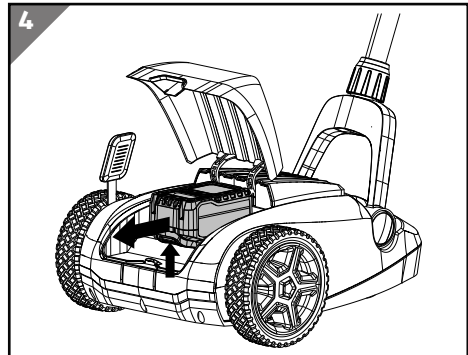
### Brand- und Explosionsgefahr durch Verpolung oder Kurzschluss

- Verwenden Sie ausschließlich geeignete und vom Hersteller zugelassene Akkus (siehe Kapitel Technische Daten).
- Verwenden Sie nur unbeschädigte Akkus.

#### Akku entnehmen

1. Ziehen Sie den Sicherheitsschlüssel **3** ab.
2. Drücken und halten Sie die Akku-Lösetaste.
3. Ziehen Sie den Akku aus der Akku-Halterung **4**.

Lässt sich der Akku nicht leicht abziehen wurde die Akku-Lösetaste nicht genug betätigt. Drücken Sie fester auf die Akku-Lösetaste.

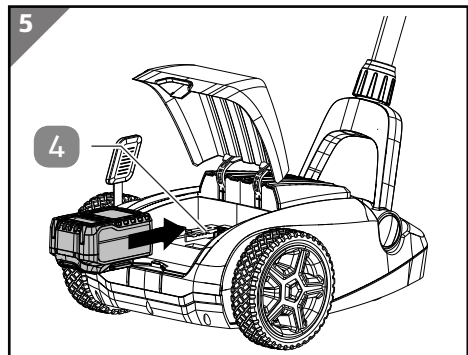


#### Akku einsetzen

1. Um den Akku einzusetzen, schieben Sie den Akku in die Akku-Halterung **4**.

*Sie hören ein "Klick" wenn die Akku-Verriegelung einrastet.*

2. Prüfen Sie den Akku auf festen Sitz.



## Betrieb vorbereiten

Verwenden Sie einen kompatiblen und möglichst vollständig geladenen Akku.

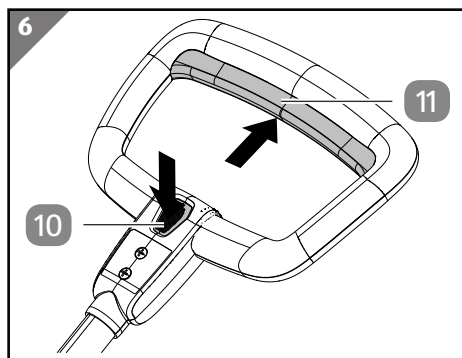
1. Prüfen Sie Gerät und Messer, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.
2. Stellen Sie die gewünschte Schnitthöhe ein, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.
3. Überprüfen Sie die Holmposition und korrigieren Sie diese gegebenenfalls, um angenehm arbeiten zu können.
4. Öffnen Sie den Deckel **1**.
5. Setzen Sie einen geladenen Akku ein.
6. Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel **3** an.

*Das Gerät ist betriebsbereit.*

## Motor Ein- und Ausschalten

Der Motor wird durch einen Sicherheitsschalter aktiviert. Wird der Sicherheitsbügel losgelassen, stoppt der Motor. Aktivieren Sie den Motor nur auf der Rasenfläche.

1. Stellen Sie das Gerät auf die Rasenfläche.
2. Drücken und halten Sie den Startknopf **10**.
3. Drücken und halten Sie den Sicherheitsbügel **11**.  
*Der Motor läuft an.*
4. Lassen Sie den Startknopf los und halten Sie den Sicherheitsbügel gedrückt, solange Sie den Motor in Betrieb halten wollen.



*Zum Stoppen des Motors lassen Sie den Sicherheitsbügel los. Vorsicht das Messer läuft nach, warten Sie bis das Messer stillsteht bevor Sie am Gerät hantieren.*

## Reinigung

**⚠ WARNUNG!**

### Stromschlaggefahr!

Feuchtigkeit im Gerät kann zu Kurzschluss und Stromschlag führen.

- Entfernen Sie den Akku vor der Reinigung.

- Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Wasser und anderen Flüssigkeiten in das Gerät.
- Spritzen Sie das Gerät nicht mit Wasser ab.

### **HINWEIS!**

Unsachgemäße Reinigung kann zu Beschädigungen des Geräts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Entfernen Sie feuchtes Schnittgut sofort. Reste von feuchtem Schnittgut am und im Gerät können verhärten und zu Schimmelbildung führen.

### **Reinigung und Kontrolle nach jedem Einsatz**



Regelmäßige Reinigung und Kontrolle sind notwendig, um das Gerät in einwandfreiem Zustand zu halten.

1. Stoppen Sie den Motor und warten Sie ab, bis das Messer stillsteht.
2. Ziehen Sie den Sicherheitsschlüssel **3** ab.
3. Entnehmen Sie den Akku.
4. Entfernen Sie Schnittgut vom Gerät mit einem Handbesen.
5. Kippen Sie das Gerät zur Seite und entfernen Sie Schnittgut aus dem Messerraum mit einem Handbesen oder einer Bürste.
6. Überprüfen Sie das Messer auf Schadstellen und Verschleiß.  
Nehmen Sie das Gerät mit schadhaftem oder verschlissenem Messer nicht wieder in Betrieb! Lassen Sie gegebenenfalls das Messer durch eine Fachwerkstatt schärfen oder tauschen (Messertyp siehe "Technische Daten").
7. Stellen Sie das Gerät wieder auf.

*Das Gerät ist bereit für die Lagerung.*



## Wartung

Bis auf die im Kapitel "Reinigung und Kontrolle nach jedem Einsatz" beschriebenen Maßnahmen ist das Gerät grundsätzlich wartungsfrei. Sie müssen keine Teile schmieren oder nachstellen.

Überprüfen Sie zusätzlich einmal pro Jahr:

- Leichtgängigkeit der Räder.
- Funktion und Leichtgängigkeit der Schnitthöhenverstellung **2**.
- Schäden am Gerät z.B. gebrochene Gehäuseteile.

Stellen Sie Mängel fest, kontaktieren Sie den Kundendienst oder eine Fachwerkstatt. Nehmen Sie das Gerät mit festgestelltem Mangel nicht wieder in Betrieb.

## Lagerung

### HINWEIS!

Unsachgemäße Lagerung des Produktes kann zu Beschädigungen führen.

- Lassen Sie das Gerät abtrocknen bevor Sie es lagern.  
Restfeuchte und Schnittgutreste im Gerät kann zu Schimmelbildung führen.

Um das Gerät zu lagern, bringen Sie den Holm in eine aufrechte Position (> 72°). Der Holm kann optional für eine platzsparende Lagerung oder den Transport demontiert werden.

### Holm demontieren

1. Lösen Sie die Hülse **8** an der Holm-Aufnahme **7**.
2. Ziehen Sie den Holm **9** aus der Holm-Aufnahme **7**.

*Das Gerät ist bereit für die Lagerung.*

## Lagerbedingungen

- Entfernen Sie den Akku vor der Lagerung aus dem Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät gründlich (siehe Kapitel "Reinigung").
- Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen, frostfreien und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Bewahren Sie das Gerät an einem vor Sonnenlicht und anderen Hitzequellen geschützten Ort auf.
- Lagern Sie Geräteteile und Zubehör immer gemeinsam mit dem Gerät.
- Lagern Sie Gerät und Zubehör bei einer Temperatur zwischen +5°C und +20°C.

## Hinweise zum Transport

### Transport in Normallage

- Transportieren Sie das Gerät nur in Normallage, vermeiden Sie eine gekippte Transportposition.

### Transport Ladungssicherung

- Beim Transport in Fahrzeugen muss das Gerät gemäß der geltenden Vorschriften gesichert werden (Ladungssicherung).

## Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Problembeseitigung
Der Motor läuft nicht an	Der Motor-Überlastschutz hat ausgelöst, der Motor ist überhitzt.	Lassen Sie das Gerät für 15-20 Minuten abkühlen.
	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
	Der Sicherheitsschlüssel ist nicht gesteckt.	Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel an.
	Die Holmposition ist außerhalb des sicheren Bereichs.	Stellen Sie die Holmposition in den sicheren Bereich.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Problembehebung</b>
Unruhiger Lauf Das Gerät verursacht ungewöhnliche Geräusche Mangelnde Leistung	Die gewählte Schnitthöhe ist zu gering.	Stellen Sie die Schnitthöhe 2 Stufen höher.
	Messerraum verstopft.	Entfernen Sie Schnittgut aus dem Messerraum.
	Messer durch Fremdkörper blockiert.	Prüfen Sie den Messerraum auf Fremdkörper und entfernen Sie diese gegebenenfalls.
	Messer stumpf oder defekt.	Prüfen Sie das Messer und lassen Sie es gegebenenfalls durch eine Fachwerkstatt schärfen oder tauschen.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, kontaktieren Sie den auf der letzten Seite angegebenen Kundendienst.

## Technische Daten

### Technische Daten

Modell	FS-ARM 2021
Artikelnummer	805736
Drehzahl Messer	6000 min <sup>-1</sup>
Schnittbreite	21 cm
Spannung	20 V ===
Höhenverstellung	25-48 mm / 3 Positionen
Gewicht (ohne Akku)	4,7 kg
Gemessener Schallleistungspegel L <sub>wa</sub>	83,2 dB (A); K=1,2 dB (A)
Garantierter Schallleistungspegel L <sub>wa,g</sub>	86 dB (A)
Schalldruckpegel L <sub>pa</sub>	66 db (A); K=3,0 dB (A)
Vibration a <sub>n</sub>	1,941 m/s <sup>2</sup> ; K=1,5 m/s <sup>2</sup>

### Angaben zu Akku und Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)

**Verwenden Sie das Produkt nur in Verbindung mit Activ Energy® Akkus und Ladegeräten nach folgenden technischen Spezifikationen:**

#### **Geeignet für Activ Energy®**

<b>Akkus vom Typ:</b>	20 V === 36 Wh/ Li-Ion
<b>Modelle:</b>	AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N XYZ561
<b>Ladezeit:</b>	20 V === / 36 Wh = ca. 45 min.
<b>Akkus vom Typ:</b>	20/40 V === 90 Wh/ Li-Ion
<b>Modelle:</b>	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N XYZ562
<b>Ladezeit:</b>	20 V ===(×2)/ 90 Wh = ca. 95 min.
<b>Ladegerät vom Typ:</b>	21 V ===/ 4,0 A
<b>Modelle:</b>	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Na XYZ563

Bitte beachten Sie die technischen Angaben zum Akku und Ladegerät.

### **Schwingungsgesamtwert und Geräuschemissionswert**

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren (EN 60335-2-77) gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Sie können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

#### **⚠ Warnung**

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs, die Begrenzung der Arbeitszeit und der Einsatz von Zubehören in gutem Zustand.

## Ersatzteile

Falls Sie Zubehör oder Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Verwenden Sie für die Arbeit mit diesem Gerät keinerlei Zusatzteile außer denjenigen, die von unserem Unternehmen empfohlen werden. Andernfalls können der Bediener oder in der Nähe befindliche Unbeteiligte ernsthafte Verletzungen erleiden oder das Gerät beschädigt werden.

Bei Ersatzteilbestellungen sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Geräts
- Artikelnummer des Geräts
- Messer, Art.-Nr.: 77010799

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

### Altgerät entsorgen

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.



#### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines

Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit obenstehendem Symbol gekennzeichnet.



#### **Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe\* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/ Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt

werden können.

\* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Li = Lithium

# EG-Konformitätserklärung

Wir, **MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH, Im Grund 14, 09430 Drebach, GERMANY**, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt **20V Akku-Einhand-Rasenmäher FS-ARM 2021**, auf das sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien

**2006/42/EG (EG-Maschinenrichtlinie)**

**2014/30/EU (EMV-Richtlinie)**

**2000/14/EG+ 2005/88/EG (Geräusrichtlinie)**

**2011/65/EU geändert durch (EU) 2015/863 (RoHS-Richtlinie)**

einschließlich Änderungen entspricht. Zur sachgerechten Umsetzung der in den EG- Richtlinien genannten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurden folgende Normen und/oder technische Spezifikation(en) herangezogen:

**EN 60335-1: 2012 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019;**

**EN 60335-2-77:2010;**

**EN 62233:2008;**

**EN 55014-1:2017 + A11: 2020;**

**EN 55014-2: 2015;**

**EN 50581:2012;**

**AfPS GS 2019:01 PAK**

Benannte Stelle: 0865

ISET Srl Unipersonale

Via Donatori del Sangue, 9

46024-Mogliana (MN)

Italy

Gemessener Schalleistungspegel 83,2 dB (A)

Garantierter Schalleistungspegel 86 dB (A)

Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang VI/Richtlinie 2000/14/EG und 2005/88/EG

Das Baujahr ist auf dem Typenschild aufgedruckt und zusätzlich anhand der fortlaufenden Seriennummer feststellbar.

Münster, 2021-01-11



Matthias Fiedler

Senior Product Manager

Mogatec GmbH

Aufbewahrung der technischen Unterlagen:

Matthias Fiedler, MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH, Im Grund 14, 09430 Drebach, Germany



**VERTRIEBEN DURCH:**

MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH  
Im Grund 14  
09430 Drebach  
GERMANY

**KUNDENDIENST**

805736



AT

**0043 7207 34115**



**info@ikra.de**

MODELL:

FS-ARM 2021

05/2021

**3**

**JAHRE  
GARANTIE**