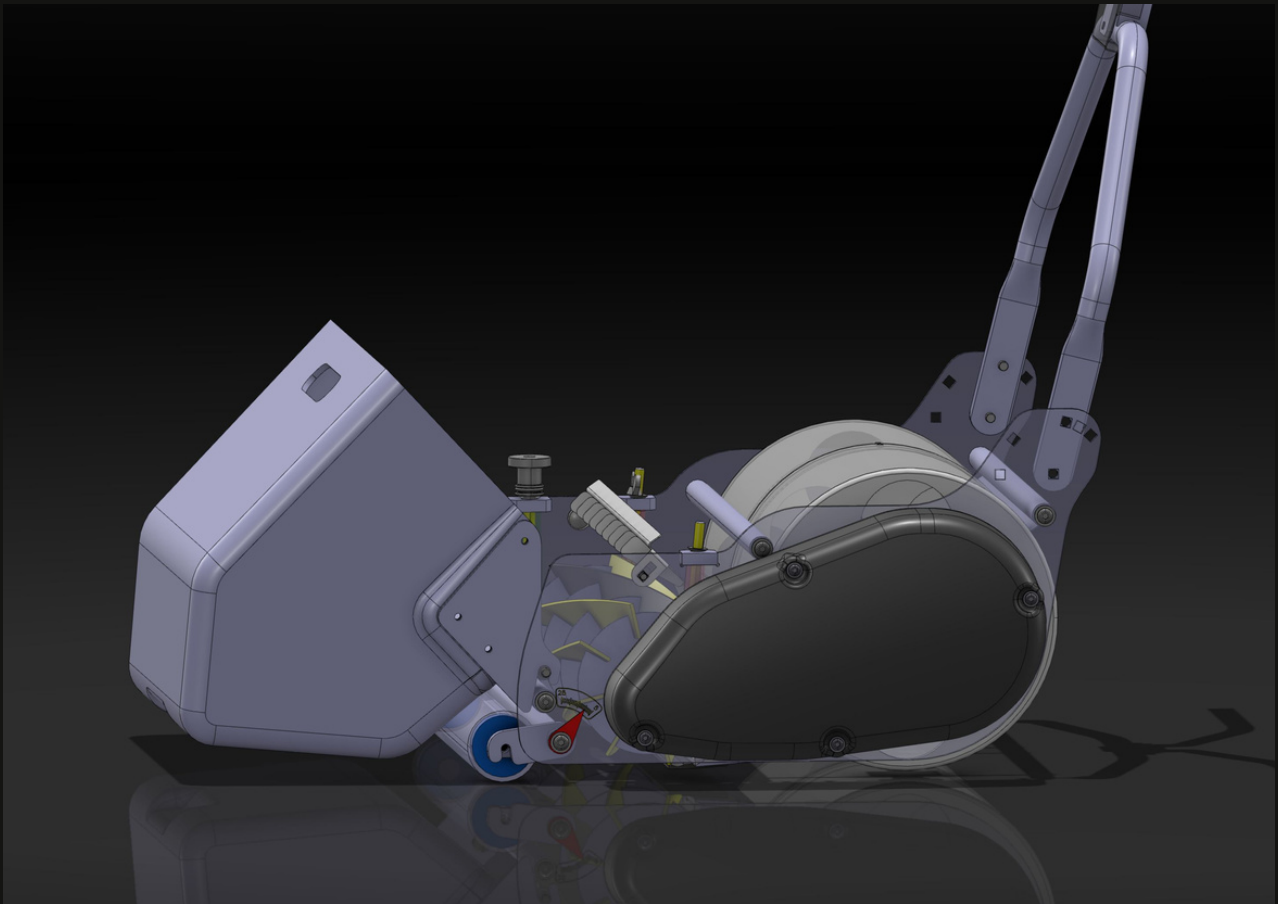




CYLINDER MOWER GERMANY

BEDIENUNGSANLEITUNG

HANDSPINDELMÄHER FALKENSTEIN



JANUAR 2024

INHALT

PRODUKTBESCHREIBUNG	02
<hr/>	
SICHERHEITSHINWEISE	05
<hr/>	
VORBEREITUNG FÜR DEN GEBRAUCH, MONTAGE	13
<hr/>	
INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNGEN	15
<hr/>	
BETRIEB	18
<hr/>	
WARTUNG, REINIGUNG, PFLEGE & LAGERUNG	20
<hr/>	
MANUELLES NACHSCHÄRFEN “BACKLAPPING”	22
<hr/>	
REPARATUR, FEHLERSUCHE, HILFE BEI STÖRUNGEN	24
<hr/>	
SERVICE & TEILE	25
<hr/>	

PRODUKTBESCHREIBUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Falkenstein Handspindelmähers. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie unsere Hinweise und Empfehlungen, um Schäden am Mäher zu vermeiden!

Um einen sicheren und effizienten Betrieb Ihres Mähers zu gewährleisten, nehmen Sie sich bitte etwas Zeit, um die folgenden Informationen in dieser Betriebsanleitung zu lesen.

Dieser Handspindelmäher wurde für höchste Qualität und Langlebigkeit entwickelt.

Bitte beachten Sie, dass sich dieser Handspindelmäher eher für das Mähen von niedrigen Schnitthöhen eignet. Er ist nicht zum Mähen von hohem Gras geeignet! Wir empfehlen, beim Mähen nicht die sogenannte 1/3-Regel zu brechen, da dies für die meisten Gräser nicht gesund ist und außerdem das Mähen anstrengender macht.

Idealerweise sollte bei trockenem Wetter gemäht werden. Die Nutzung bei Regen und Nässe sollte vermieden werden, da dies die Pflege erheblich erschwert.

Unser Falkenstein hat ein robustes und verwindungssteifes Gehäuse aus pulverbeschichtetem 5 mm Stahl und eine Schnittbreite von 40 cm. Der Kettenantrieb erfolgt über teilweise gehärtete Zahnräder, die speziell für den erforderlichen Antriebsbereich ausgelegt sind.

Die geteilte Heckwalze mit Differentialfunktion schont den Rasen beim Wenden. Zudem ermöglicht der Freilauf beim Rückwärtsfahren eine einfache und kraftsparende Handhabung des Spindelmähers. Die Heckwalze aus Edelstahl mit 20 mm Präzisions-Edelstahlachse ist durch mehrfache staubgeschützte Kugellagerung nahezu verschleißfrei und garantiert eine lange Lebensdauer.

Die seitengleiche Gewichtsverteilung des Gerätes sorgt für ein seitengleiches Schnittbild, optimale Balance und einfache Handhabung des Spindelmähers.



CYLINDER MOWER GERMANY

PRODUKTBESCHREIBUNG

Spindel und Untermesser des Mähwerks sind aus verschleißfestem und hartem Material (Kohlenstoffstahl) gefertigt. Dadurch sind sie besonders langlebig und garantieren bei jedem Einsatz einen sauberen und präzisen Schnitt.

Die Spindel des Falkenstein ist handgefertigt und verfügt über eine präzise, massive 25 mm Spindelwelle sowie hochwertige, staubgeschützte Pendellager. Der Hinterschliff ermöglicht einen berührungslosen Schnitt und minimiert so den Verschleiß der Schneidmesser. Die KTL-Beschichtung der Spindel verhindert das Abplatzen der Beschichtung und die dünn aufgetragene Schicht sorgt für einen besseren Schnitt durch weniger Materialaufbau.

Die spezielle Schliffgeometrie, der sogenannte "Tournament Cut", gewährleistet eine optimale Stellung des Untermessers in Bezug auf die Schnitthöhe. Der sorgfältige Winkelschliff und die Verwendung verschleißfester Materialien machen das Untermesser extrem langlebig.



Mit einem Gewicht von ca. 47 kg (ohne Auffangkorb) ermöglicht der Spindelmäher eine optimale Streifenbildung auf dem Rasen. Der Griff ist höhenverstellbar und passt sich verschiedenen Körpergrößen von ca. 1,65m bis 2m an.

Der Griff ist klappbar und verfügt über eine praktische Wartungsposition, die eine einfache Reinigung und Wartung ermöglicht.

Mit der manuellen Backlapping Funktion kann der Spindelmäher regelmäßig selbst nachgeschliffen werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen und die Schleifintervalle deutlich zu reduzieren.

Die stufenlose und spielfreie Schnitthöhenverstellung ist einfach zu bedienen und ermöglicht eine individuelle Einstellung der Schnitthöhe von 5-25 mm.

Der Falkenstein verfügt über eine doppelte Kettenübersetzung. Diese ist notwendig, um eine höhere Spindeldrehzahl zu erreichen. Um jedoch ein gutes Schnittbild zu erhalten, ist eine bestimmte Schnittfrequenz pro Meter (FoC=Frequency of Cut) in Abhängigkeit von der Schnitthöhe (HoC=High of Cut) erforderlich. Ziel dieser Abstimmung ist es, dass möglichst viele Grashalme beim Schnitt mitgenommen werden und gleichzeitig kein sogenanntes Rippchen- / Wellenmuster im Schnittbild entsteht. Aus diesem Grund haben wir die Schnitthöhen wie folgt gruppiert:

- 6-Messer-Spindel: empfohlene Schnitthöhe 15-25 mm (71 Schnitte pro Meter)
- 8-Messer-Spindel: empfohlene Schnitthöhe 10-15 mm (95 Schnitte pro Meter)
- 10-Messer-Spindel: empfohlene Schnitthöhe 5-10 mm (118 Schnitte pro Meter)

Der geschlossene Grasfangkorb aus Kunststoff sorgt für eine saubere und ordentliche Aufnahme des Schnittgutes und verhindert die unerwünschte Verbreitung von Fremdgräsern.

SICHERHEITSHINWEISE

**ACHTUNG: GEBRAUCHSANWEISUNG VOR GEBRAUCH DES GERÄTS
AUFMERKSAM DURCHLESEN UND BEFOLGEN!**

- 1) **ACHTUNG:** Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch. Machen Sie sich mit der Bedienung und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Bewahren Sie alle Anwendungshinweise und Betriebsanleitungen für den späteren Gebrauch auf.
- 2) Erlauben Sie niemals Kindern oder anderen Personen, die die Betriebsanleitung nicht kennen, mit dem Gerät zu arbeiten. Örtliche Vorschriften können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
- 3) Das Gerät darf von Kindern ab 12 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder im sicheren Umgang mit dem Gerät unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung sind vom Benutzer durchzuführen. Sie dürfen von Kindern nicht unbeaufsichtigt durchgeführt werden.
- 4) Betreiben Sie das Gerät niemals in Anwesenheit von Personen, insbesondere Kindern oder Tieren.
- 5) Das Gerät niemals benutzen, wenn der Benutzer müde ist oder sich unwohl fühlt, oder wenn er Medikamente, Drogen, Alkohol oder andere Substanzen eingenommen hat, die die Reaktionsfähigkeit und Aufmerksamkeit beeinträchtigen.
- 6) Denken Sie daran, dass der Fahrer oder Benutzer für Unfälle und Zwischenfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die potentiellen Risiken des Geländes, auf dem gearbeitet wird, einzuschätzen und alle notwendigen Vorsichtsmaßnahmen für seine eigene Sicherheit und die anderer Personen zu treffen, insbesondere an Hängen, auf unwegsamem, rutschigem oder lockerem Gelände.

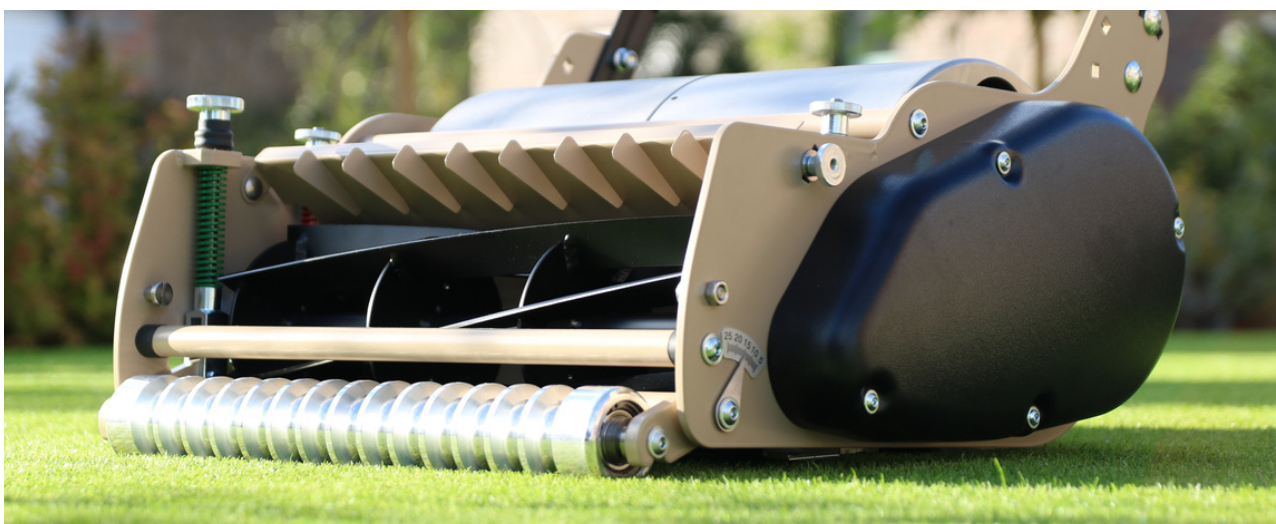
7) Beim Ausleihen des Gerätes ist darauf zu achten, dass sich der Benutzer mit den Gebrauchsanweisungen in diesem Handbuch vertraut macht.

VORBEREITENDE MAßNAHMEN

1) Bei der Arbeit mit dem Gerät immer festes, rutschfestes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Das Gerät niemals barfuß oder mit Sandalen benutzen. Keine Halsketten, Armbänder, Kleidung mit flatternden Teilen oder Bändern und keine Krawatten tragen. Lange Haare zusammenbinden. Tragen Sie beim Mähen immer Gehörschutz.

2) Kontrollieren Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird, genau und entfernen Sie alle Gegenstände, die von der Maschine weggeschleudert werden können (Steine, Äste, Drähte, Spielzeug usw.).

3) Vor jedem Einsatz ist eine allgemeine Kontrolle durchzuführen, insbesondere: des Schneidwerkzeugs. Schrauben und Schneidwerkzeug auf Verschleiß und Beschädigung prüfen. Um eine Unwucht zu vermeiden, dürfen verschlissene oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Schrauben nur satzweise ausgetauscht werden. Eventuelle Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Kundendienststelle durchgeführt werden.



WÄHREND DES EINSATZES

- 1) Nur bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung und guten Sichtverhältnissen arbeiten. Personen, Kinder und Tiere vom Arbeitsbereich fernhalten.
- 2) Nasses Gras möglichst nicht mähen. Nicht bei Regen oder Gewitter arbeiten. Bei schlechtem Wetter, insbesondere bei Blitzgefahr, nicht mit dem Gerät arbeiten.
- 3) Achten Sie immer auf einen sicheren Stand an Hängen. Fahren Sie nur mit Schrittgeschwindigkeit. Sich nicht vom Spindelmäher ziehen lassen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Spindelmäher zu sich heranziehen. Schauen Sie hinter sich, um sicherzustellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind.
- 4) Besonders vorsichtig in der Nähe von Hindernissen arbeiten, die die Sicht beeinträchtigen.
- 5) Schneiden Sie das Gras quer zum Hang und nie in Richtung des Gefälles aufwärts/abwärts. Bei Richtungswechsel darauf achten, dass die Rolle oder Heckwalze nicht auf Hindernisse stoßen (Steine, Zweige, Wurzeln usw.), die ein seitliches Abrutschen oder den Verlust der Kontrolle über die Maschine verursachen könnten.
- 6) Das Gerät darf ungeachtet der Fahrrichtung im Verhältnis zum Abhang mit maximal 10° Neigung gefahren werden.
- 7) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Spindelmäher zu sich heranziehen. Schauen Sie hinter sich, um sicherzustellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind
- 8) Wenn der Spindelmäher über andere Flächen als Gras transportiert werden soll, ist das Schneidwerkzeug durch Rückwärtsfahren anzuhalten. Den Spindelmäher rückwärts zur Mähfläche transportieren, damit sich die Spindel nicht dreht, oder einen geeigneten Transportwagen verwenden.
- 9) Beim Arbeiten in der Nähe von Straßen immer auf den Verkehr achten.

- 10) Das Gerät nicht benutzen, wenn die Schutzvorrichtungen beschädigt sind.
- 11) In der Nähe von Steilhängen, Gräben oder Dämmen ist besondere Vorsicht geboten.
- 12) Niemals Hände, Füße oder Kopf in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich stets von der Auswurföffnung fern.
- 13) Nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwenden.
- 14) Nach einem Aufprall auf einen Fremdkörper ist das Gerät auf Beschädigungen zu überprüfen und diese vor der Benutzung zu beseitigen.
- 15) Immer einen Sicherheitsabstand zum rotierenden Schneidwerkzeug einhalten. Dieser Abstand entspricht der Länge des Handgriffes.
- 16) **ACHTUNG** - Ein Stopp durch den Benutzer ist nur ein bedingter Stopp der rotierenden Spindel (Schneidwerkzeug). Es ist darauf zu achten, dass die Spindel noch eine kurze Zeit nachdrehen kann, dies hängt von der Einstellung des Schneidwerkzeuges ab. Dies liegt in der Verantwortung des Anwenders!
- 17) **VORSICHT** - Bei Störungen oder Unfällen während der Arbeit ist das Gerät zu entfernen, um weitere Schäden zu vermeiden. Bei Unfällen mit Personen- oder Sachschäden sofort Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten und sich zur ärztlichen Behandlung in ein Krankenhaus begeben. Entfernen Sie sorgfältig alle Rückstände, die andernfalls Schäden an Personen oder Tieren verursachen könnten.
- 18) **ZU IHRER SICHERHEIT:** Wenn Sie den Mäher anheben oder transportieren müssen, lassen Sie ihn von zwei Personen anheben. Dabei Schnittschutzhandschuhe tragen. Sichern Sie die Spindel gegen freies Drehen, indem Sie die Spindel auf Kontakt zum Untermesser stellen. Der Mäher wiegt ca. 47 kg. Ein alleiniges Anheben kann zu Rückenverletzungen führen!



NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung ist gefährlich und kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Fälle der nicht bestimmungsgemäßen Verwendung (beispielhaft):

- Beförderung von Personen, Kindern oder Tieren auf dem Gerät
- Mitfahren auf dem Gerät
- Verwendung des Gerätes zum Sammeln von Abfällen
- Verwendung des Gerätes zum Schneiden von anderen Pflanzen als Rasen
- Benutzung des Gerätes durch mehr als eine Person.

WARTUNG UND LAGERUNG

- 1) **ACHTUNG** - Vor jeder Reinigung oder Wartung den Spindelmäher gegen Wegrollen sichern und die entsprechenden Anweisungen lesen. In allen Situationen, in denen die Hände gefährdet sind, geeignete Schutzkleidung und Schnittschutzhandschuhe tragen.

- 2) **VORSICHT** - Niemals mit verschlissenen oder beschädigten Teilen arbeiten. Verschlossene oder abgenutzte Teile müssen ersetzt und dürfen niemals repariert werden. Nur Originalersatzteile verwenden: die Verwendung von nicht originalen oder nicht vorschriftsmäßig montierten Ersatzteilen kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen, zu Unfällen oder Verletzungen führen und entbindet den Hersteller von jeglicher Haftung.

- 3) Alle Einstellungs- und Wartungsarbeiten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, müssen von einem Fachmann ausgeführt werden, der über die notwendigen Kenntnisse und Werkzeuge verfügt, um die Arbeiten korrekt auszuführen und den ursprünglichen Sicherheitsstand der Maschine aufrechtzuerhalten. Eingriffe, die nicht von einer Fachwerkstatt oder von nicht qualifiziertem Personal ausgeführt werden, führen grundsätzlich zum Erlöschen der Garantie und der Haftung des Herstellers.

- 4) Nach jedem Gebrauch die Maschine auf eventuelle Schäden kontrollieren.

- 5) Sicherstellen, dass alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind, damit die Maschine immer in gutem Betriebszustand ist. Eine regelmäßige Wartung ist für die Sicherheit und die Erhaltung der Leistungsfähigkeit unerlässlich.

- 6) Überprüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Schrauben des Schneidwerkzeugs.

- 7) Beim Aus- und Einbau des Schneidwerkzeugs immer geeignete schnittfeste Arbeitshandschuhe verwenden.

8) Achten Sie beim Schleifen des Schneidwerkzeugs darauf, dass es ausgewuchtet ist. Alle Arbeiten am Schneidwerkzeug (Ausbau, Schärfe, Einbau und/oder Austausch) sind komplexe Arbeiten, die neben dem Einsatz von Spezialwerkzeugen auch besondere Fachkenntnisse erfordern. Aus Sicherheitsgründen müssen diese Arbeiten immer von einer Fachwerkstatt ausgeführt werden.

9) Bei Einstellarbeiten am Gerät darauf achten, dass die Finger nicht zwischen dem rotierenden Schneidwerkzeug und den festen Teilen des Gerätes eingeklemmt werden.

10) Berühren Sie das Schneidwerkzeug erst, wenn es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Bei Arbeiten am Schneidwerkzeug ist darauf zu achten, dass es sich bewegen kann.

11) Beschädigte Warn- und Hinweisschilder erneuern.

12) Gerät für Kinder unzugänglich aufbewahren.

TRANSPORT UND HANDHABUNG

1) Wenn die Maschine bewegt, gehoben, transportiert oder gekippt wird, müssen die folgenden Anweisungen befolgt werden:

- Feste Arbeitshandschuhe benutzen.
- Die Maschine unter Berücksichtigung des Gewichts und der Gewichtsverteilung an Stellen anfassen, die einen sicheren Halt gewährleisten und den Kontakt mit dem Schneidwerkzeug verhindern.
- Eine dem Gewicht der Maschine und den Eigenschaften des Transportmittels bzw. der Aufstellposition entsprechende Anzahl von Personen einsetzen.
- Die Maschine während des Transports mit geeigneten Gurten oder Seilen sichern.

UMWELTSCHUTZ

- 1) Der Umweltschutz ist ein wichtiger und vorrangiger Aspekt bei der Benutzung dieses Gerätes und kommt sowohl der Nachbarschaft als auch unserer Umwelt zugute. Stören Sie Ihre Nachbarn so wenig wie möglich, auch wenn der Mäher sehr leise ist.
- 2) Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Verpackungsmaterial, defekten oder stark umweltbelastenden Komponenten; diese Abfälle gehören nicht in den normalen Hausmüll, sondern müssen getrennt an den entsprechenden Sammelstellen dem Recycling zugeführt werden.
- 3) Beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Schnittgut.
- 4) Das ausgediente Gerät darf nicht einfach in der Umwelt entsorgt werden, sondern muss bei einer Sammelstelle gemäß den geltenden Vorschriften abgegeben werden.



VORBEREITUNG FÜR DEN GEBRAUCH, MONTAGE

Achtung! Wählen Sie zum Auspacken und der abschließenden Montage eine ebene und solide Fläche mit ausreichendem Freiraum für die Handhabung des Geräts und der Verpackung und benutzen Sie stets geeignetes Werkzeug.

Lesen Sie sich vorher alle Sicherheitshinweise durch! (Seite 5-12)

Die Entsorgung der Verpackung muss gemäß den örtlich geltenden Vorschriften erfolgen. Beachten Sie das Gewicht und nehmen Sie eine zusätzliche Person zur Hilfe.

MONTAGE DES HANDGRIFFS

Der Griff ist im Auslieferungszustand in der Transportposition eingeklappt. Richten Sie den Griff nach oben auf und **befestigen Sie handfest** den unteren Griffrahmen mit den oberen Griffen mit Hilfe der Zentrierschraube und der **Rändelmutter**. (siehe Abb.1-3)

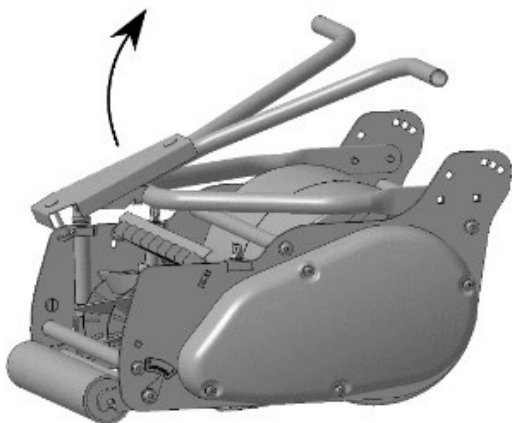


Abb.1



Abb.2

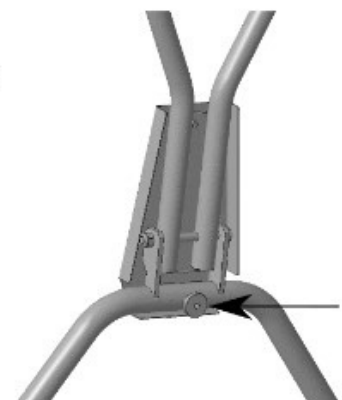
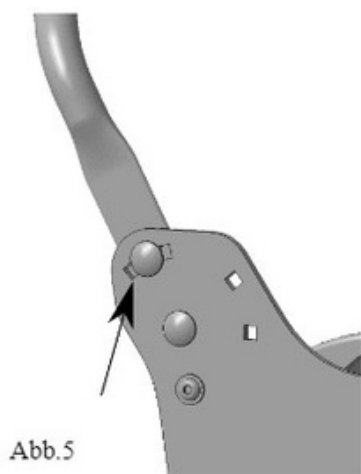
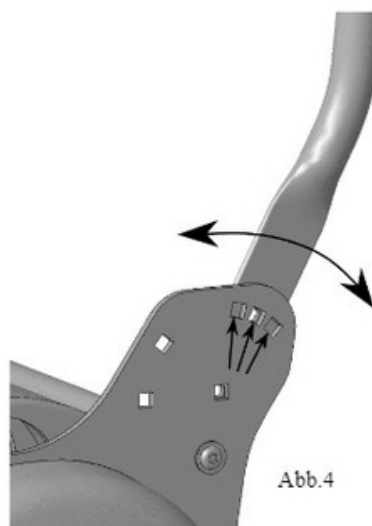


Abb.3

VORBEREITUNG FÜR DEN GEBRAUCH, MONTAGE

Die Griffhöhe lässt sich mittels der drei vorgesehenen Stellungen einstellen. (siehe Abb.4)



Suchen Sie sich Ihre passende Griffhöhe aus und befestigen Sie den unteren Griffrahmen mit den mitgelieferten Schrauben (siehe Abb.5). Achten Sie darauf, dass der Rundkopf der Schraube außen liegt. Ziehen Sie die Sicherungsmuttern leicht fest an. Der Griff sollte so festgeschraubt sein, dass er sich beim Mähen nicht bewegt.

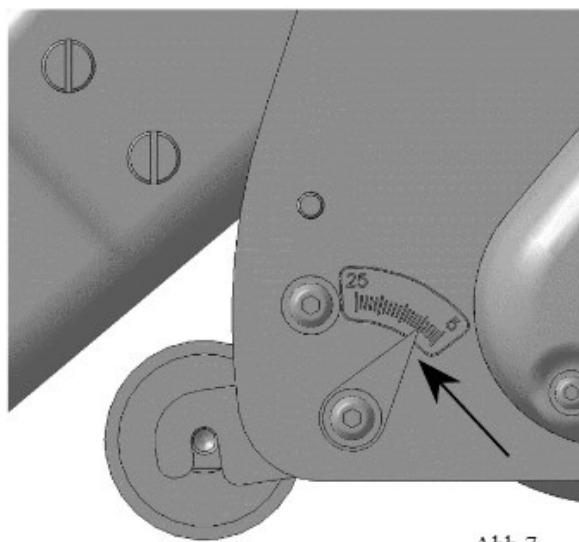
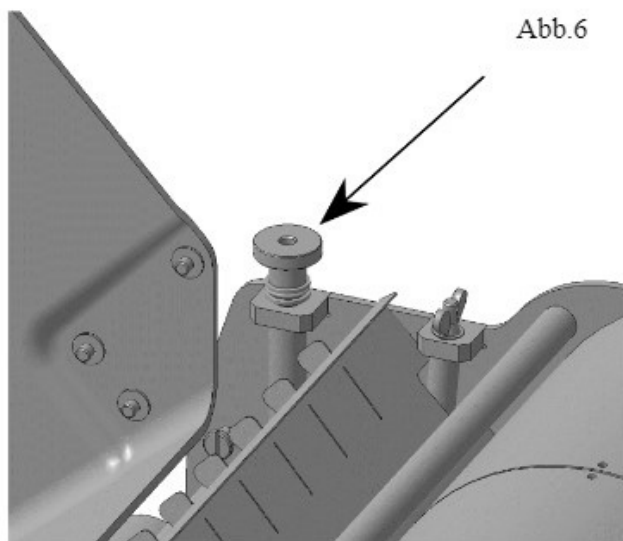
INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNGEN

SCHNITTHÖHENEINSTELLUNG

Die Schnitthöheneinstellung lässt sich stufenlos über die rechte Rändelschraube (Abb.6) einstellen. Der Pfeil zeigt Ihnen auf der Skala in Millimeter die genaue Schnitthöhe des Mähwerks an. (Abb.7)

Das Drehen der Rändelschraube im Uhrzeigersinn erhöht die Schnitthöhe.

Das Drehen der Rändelschraube gegen Uhrzeigersinn verringert die Schnitthöhe.



MÄHWERKEINSTELLUNG

Das Untermesser ist fest montiert, die Spindel lässt sich in der Höhe mittels der Einstellmutter links und rechts zum Untermesser verstellen. (Abb.8/9)

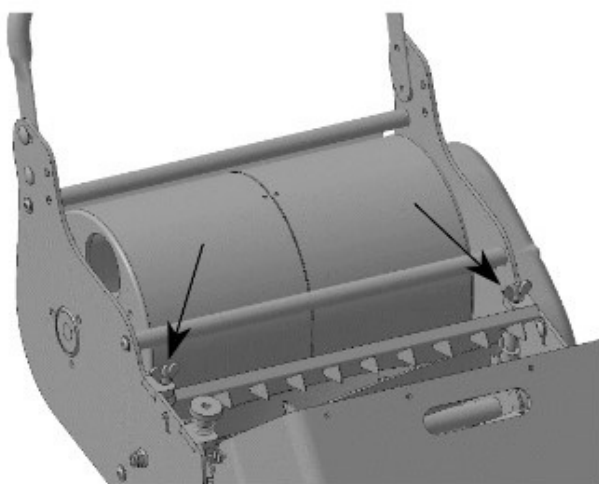


Abb.8

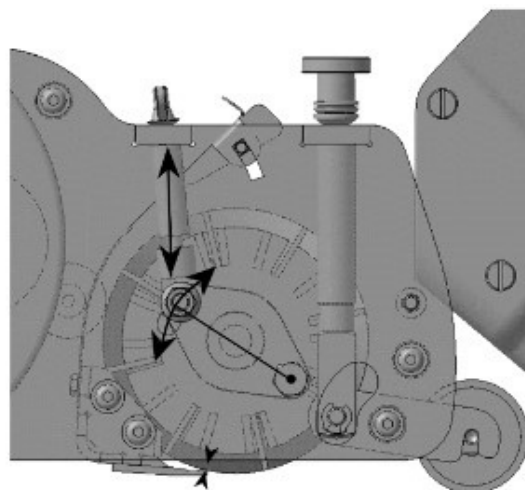


Abb.9

Das Drehen der Einstellmutter im Uhrzeigersinn entfernt die Spindel vom Untermesser.

Das Drehen der Einstellmutter entgegengesetzt des Uhrzeigersinns, bewegt die Spindel zum Untermesser.

Für die Feineinstellung sollte die Einstellmutter nur minimal justiert werden. Für den gesunden Schnitt sollte der Spalt (links und rechts) zwischen Spindelmesser und Untermesser maximal 0,05mm (fünfhundertstel Millimeter) betragen. Zum Einstellen empfehlen wir idealerweise eine Fühlerlehre von 0,03-0,05mm. Voraussetzung für einen kontaktlosen Schnitt ist natürlich ein scharfes Mähwerk!
Zum Papierschnitt Test empfehlen wir handelsübliches trockenes Druckerpapier 100g/m².

KONTAKTLOSE SCHNITTEINSTELLUNG MIT FÜHLERLEHRE

Als erstes den Mäher in Wartungsposition kippen.

1) Beide Einstellmutter im Uhrzeigersinn langsam drehen, so dass beidseitig ein sichtbarer Spalt zwischen Spindel und Untermesser zu sehen ist (ca.0,5-1mm).

2) Beide Einstellmutter wieder abwechselnd gegen den Uhrzeigersinn langsam drehen, so dass der Spalt zwischen Untermesser und Spindel schließt. Mit Hilfe der Fühlerlehre (0,03-0,05mm) den Spalt Links und rechts gleichmäßig einstellen

3) Die Fühlerlehre sollte leicht das Untermesser und Spindelmesser berühren. Anschließend mehrfach Papierschnitt Test durchführen.

4) Zum Schluss den Mäher wieder in Mähposition bringen. Sollte ein Kontakt zwischen Spindel und Untermesser hörbar sein, so kann/muss links und rechts die Einstellmutter "gleichmäßig" ein Tick im Uhrzeigersinn gedreht /getaktet werden, bis kein Kontakt mehr hörbar ist.



BETRIEB

Voraussetzung ist ein gut eingestelltes “kontaktloses“ Mähwerk. So können Sie auch an Sonn- und Feiertagen problemlos mähen. Achten Sie immer auf Fremdkörper, die sich auf Ihrer Mähfläche befinden könnten. Steine, Äste, Spielzeug usw. können das Mähwerk beschädigen. Solche Schäden werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Wir empfehlen, den Mäher beim Transport über die Rasenfläche rückwärts zu schieben, da sich die Spindel dann nicht mitdreht.

Wenn der Spindelmäher auf der Rasenfläche steht, einfach losschieben. Um ein optimales Schnittbild zu erzielen, hat der Falkenstein eine hohe Getriebeübersetzung. Das Anschieben erfordert etwas Kraft, da die Spindel erst auf die hohe Umdrehungszahl kommen muss. Ist der Mäher aber erst einmal in Fahrt, wird das Mähen angenehmer. Durch das hohe Gewicht der Spindel und die hohe Drehzahl entsteht eine Kraft, die das Mähen angenehmer macht. Durch die in der Heckwalze eingebaute Differentialfunktion dreht sich die Spindel beim Wenden weiter. Auch bei abruptem Rückwärtsfahren dreht die Spindel noch eine Zeit lang in Mährichtung weiter.

Wir empfehlen das Mähen mit Auffangkorb, um die Verbreitung von unerwünschten Grassamen zu vermeiden. In hohen Ecken, wo der Auffangkorb vorne beim Mähen stört, empfiehlt es sich, den Korb kurz zu entfernen.

WICHTIGER HINWEIS:

Wenn sich das Mähwerk sehr schwer schieben lässt, ist es sehr wahrscheinlich, dass Sie die Schnitthöhe zu stark reduziert haben, d.h. Sie haben die 1/3-Regel nicht eingehalten.

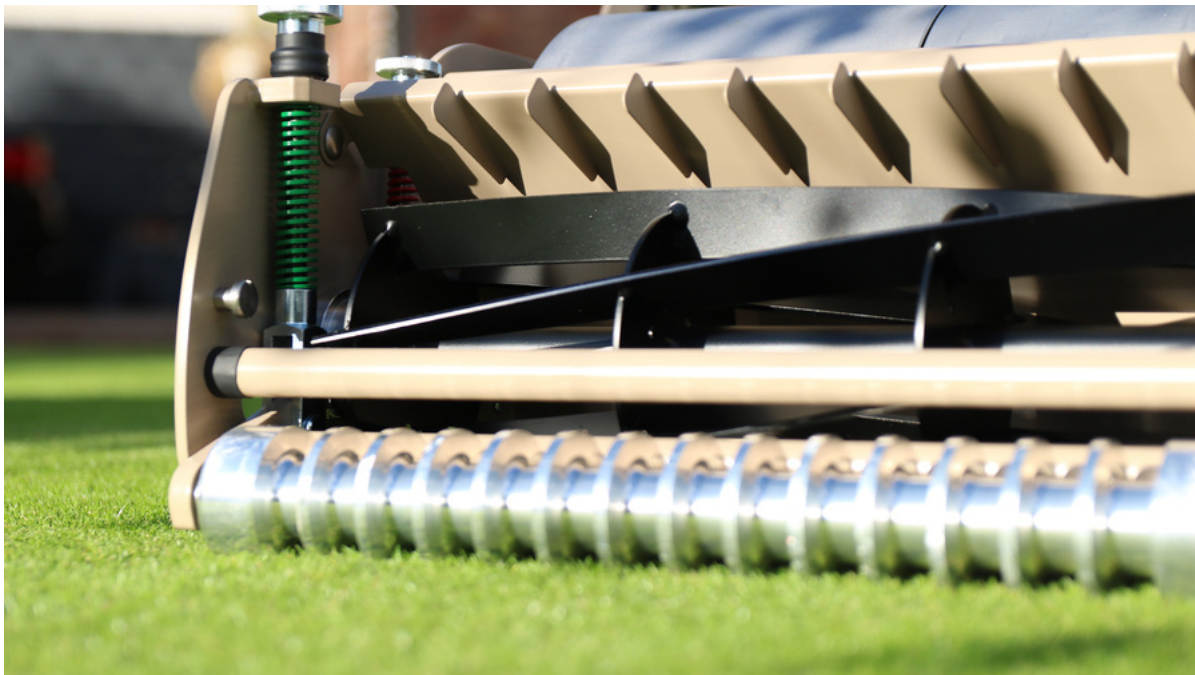
Beispiel: Die Schnitthöhe vor dem Mähen beträgt ca. 20 mm und Ihr Mäher ist auf 10 mm eingestellt. Sie haben also die Schnitthöhe halbiert. In diesem Fall ist es ratsam, die Schnitthöhe auf nicht weniger als 14 mm einzustellen.

Regelmäßiges Mähen ist also unbedingt erforderlich.

Bei sehr hohem Gras muss mit einem motorisierten Sichelmäher vorgemäht werden!

Bei sehr niedrigen Schnitthöhen kann es vorkommen, dass das Untermesser stark an der Grasoberfläche schleift, was auch zu einem hohen Schiebewiderstand führt.

Nach dem Mähen sollte der Mäher (insbesondere das Mähdeck) am besten mit Druckluft von Schmutz befreit / trocken geblasen werden! Beim Nassmähen empfehlen wir, die geschliffenen Schneidflächen der Spindel und Untermesser (offene Metallflächen) leicht einzufetten um Korrosion / Rost zu vermeiden.



WARTUNG, REINIGUNG UND PFLEGE

Ihr Falkenstein Handspindelmäher benötigt keine großen Wartungen. Alle Kugellager sind staubgeschützt und müssen nicht geölt oder gefettet werden da sie eine Lebensdauerschmierung haben. Wichtig ist die regelmäßige Reinigung des Mähwerks nach jedem Mähvorgang. Wir empfehlen da dringend einen handelsüblichen Kompressor, da die Druckluft gleichzeitig die Materialien trocknet. **Nach nassen Mähvorgängen sollten die Messerspitzen mit einem Tuch leicht eingefettet werden (z.B WD-40 oder Ballistolöl).**

Es ist darauf zu achten das die Gewindegänge der beiden Einstellmutter für die Spindelverstellung immer eingefettet sind. Auch die Kegelscheibe unter den Rändelmuttern muss immer eingefettet sein, damit eine problemlose Schnittjustierung gewährleistet ist (siehe Abb.10)

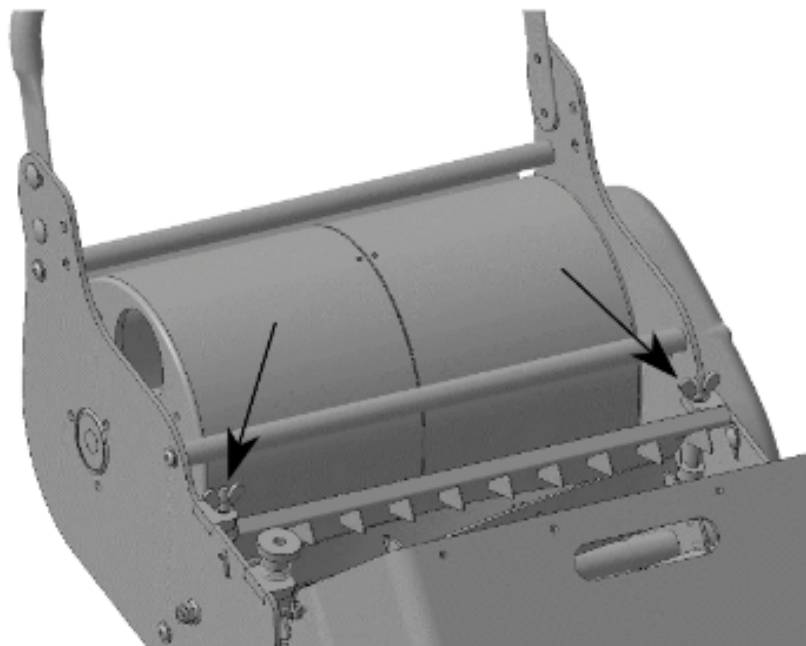


Abb. 10

Die Komplette Heckwalze besteht aus Edelstahl und rostet somit nicht.

In den Antriebsbereich darf kein Wasser gelangen! Gelegentlich den Kettenantrieb mit Trockenkettenspray behandeln.

Lagern Sie Ihren Falkenstein in trockenen Räumen. Feuchte Böden greifen die offenen Schneidflächen des Mähwerks an und können zum Rosten führen.



MANUELLES NACHSCHÄRFEN “BACKLAPPING”

Ein Backlapping ist nur dann erforderlich, wenn der Schnitt nicht mehr einwandfrei funktioniert. Dies lässt sich am einfachsten mit unserem Schneidetest Papierstreifen prüfen. Bitte kein ungeeignetes dünnes Papier verwenden.

Die Spindel des Falkenstein ist ab Werk mit einem Hinterschliff (Relief Grind) versehen. Das hat viele Vorteile!

Wenig Kontaktfläche zwischen Spindelmesser und Untermesser, also wenig Material zum Schleifen. Dies führt zu sehr kurzen Backlap-Zeiten und man benötigt sehr wenig Schleifpaste. Die Verwendung unserer mitgelieferten Schleifpaste aus dem Profibereich verkürzt die Backlappingzeit zusätzlich enorm. Das Abspülen der Schleifpaste mit Wasser ist unkompliziert und hinterlässt keine fettigen Rückstände, da die Schleifpaste auf Silikonbasis ist.



AUSFÜHRUNG BACKLAPPING

- 1) Mäher in Wartungposition kippen
- 2) Seitlichen Antriebsdeckel abschrauben
- 3) Mitgelieferten Hebel an die Antriebswelle der Heckwalze schrauben.
- 4) Spalt zwischen Spindel und Untermesser auf ca. 0,5mm “seitengleich“ einstellen!
- 5) Am Hebel drehen, so dass die Spindel rückwärts dreht!
- 6) Nun bei rückwärts drehender Spindel mit dem Pinsel die Schleifpaste gleichmäßig in kompletter Breite auftragen. Vorgang mehrfach wiederholen.
- 7) Der Backlapping Vorgang sollte nur max.1-2 Minuten dauern.
- 8) Schleifpaste mit Wasserschlauch abspülen.
- 9) Wasser sollte nicht in den Ketten Antriebsbereich gelangen!
- 10) Das Mähwerk samt Mäher trocknen (z.B. mit Druckluft)
- 11) Mähwerk mit Fühlerlehre einstellen
- 12) Papierschnitt Test durchführen
- 13) Geschliffene Schneidflächen der Spindel und Untermesser einfetten (Schutz gegen Korrosion / Rost)

REPARATUR, FEHLERSUCHE, HILFE BEI STÖRUNGEN

Bitte kontaktieren Sie uns einfach! Wir beraten und helfen Ihnen gern persönlich.

Rein, Weßling & Budde GbR

Hafenstr. 9-13
49565 Bramsche

Büro

Telefon: +49 5461 9080211
Mail: info@cylindermowergermany.com

Alexander Rein

Mobil: +49 1511 6474398
Mail: alex@@cylindermowergermany.com

Christian Weßling

Mobil: +49 174 2770146
Mail: christan@@cylindermowergermany.com

Melanie Budde-Weßling

Mobil: +49 162 3379659
Mail: melanie@@cylindermowergermany.com

SERVICE & TEILE

Bitte kontaktieren Sie uns einfach! Wir beraten Sie und helfen Ihnen persönlich.
Wir haben jedes Ersatzteil auf Lager.
Explosionszeichnung auf Anfrage möglich.

Rein, Weßling & Budde GbR

Hafenstr. 9-13
49565 Bramsche

Büro

Telefon: +49 5461 9080211
Mail: info@cylindermowergermany.com

Alexander Rein

Mobil: +49 1511 6474398
Mail: alex@@cylindermowergermany.com

Christian Weßling

Mobil: +49 174 2770146
Mail: christan@@cylindermowergermany.com

Melanie Budde-Weßling

Mobil: +49 162 3379659
Mail: melanie@@cylindermowergermany.com



CYLINDER MOWER GERMANY

