

BEDIENUNGS- ANLEITUNG



MÄHDECK SERIE 34 MODELLE 3452 UND 3461 UND POWERFOLD®

IMPORTEUR DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH:

Adolf Telsnig

Forst- & Gartentechnik

Dörnbergstraße 27-29 • 34233 Fulda

Telefon: +49 (0) 561/98186-0 oder +49 (0) 700/Herkules

E-Mail: info@telsnig.de • Homepage: www.telsnig.de

Art.Nr: 172416

EINLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,
wir möchten uns bei Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen bedanken und sind sicher, dass Sie mit dem Grasshopper-Zubehör eine gute Wahl getroffen haben.

Damit Sie lange Freude an Ihrem Grasshopper haben, bitten wir Sie, die folgende Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und die darin enthaltenen Tipps zu Pflege und Wartung zu berücksichtigen. Machen Sie sich ferner mit den Leistungsmerkmalen, den Einstellungen und Sicherheitsvorschriften vertraut, um sich und Dritte nicht zu gefährden. Grasshopper-Zubehör wird sorgfältig entwickelt und produziert, um einen betriebssicheren, zuverlässigen und zufriedenstellenden Gebrauch zu gewährleisten. Alle Geräte unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen der Bedienungsanleitung können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Wir bitten hierbei um Ihr Verständnis.

Bei unsachgemäßer Handhabung kann der Umgang mit der Maschine zu schweren Verletzungen führen. Sie als Nutzer sind daher für den sorgfältigen und umsichtigen Umgang mit dem Gerät verantwortlich. Sicherheit ist von größter Bedeutung!

ACHTUNG:

- **Lesen Sie vor Gebrauch der Maschine die Anweisungen und Warnhinweise.**
- **Lesen Sie die Grasshopper-Garantiebedingungen, die der Bedienungsanleitung beigelegt sind. Um die Garantie geltend zu machen, tragen Sie die benötigten Informationen ein und schicken die Verkaufsnachricht innerhalb von 10 Tagen nach Kauf zurück an:**

**Adolf Telsnig
Forst- & Gartentechnik
Dörnbergstraße 27-29
D-34233 Fulda**

Verwenden Sie ausschließlich original Grasshopper Ersatzteile. Der Einsatz von Ersatzteilen anderer Hersteller haben Erlöschen der Garantie zufolge und können die Funktionsweise und Sicherheit der Maschine beeinträchtigen.

MODELL: _____

SERIENNUMMER: _____

(Die Seriennummer befindet sich rechts hinten auf dem Mähdeck)

Geben Sie diese Informationen an Ihren Händler weiter um die richtigen Teile zu erhalten.

INHALTSVERZEICHNIS

	SEITE
SICHERHEITSSYMBOL	5
SICHERHEITSABBILDUNGEN	6
SICHERHEITSINFORMATIONEN	
Übung/Schulung.....	7
Vorbereitung.....	7
Kraftstoff	7-8
Arbeitssicherheit	8
Wartungssicherheit	9
Lagerung	9
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	
Allgemeine Informationen	10
Übersicht Schrauben	11
INBETRIEBNAHME	
Montage des Mähers	12
Manuelle Aushebung	12
Powerfold	13
Umbau des Decks zu Seitenauswurf	14
Umbau des Decks zu Mulchhauswurf	14
Montage des Decks an einen 600er Serien Traktor	14-15
Montage des Decks an einen 700er oder 900er Serien Traktor	15
Montage des Decks an den Traktor	16-17
Montage Trittbrett	18
Anheben des Decks – manuell/mit Powerfold.....	18
Neigung des Decks einstellen	19
Checkliste vor dem Mähen	19
Einstellung der Schnitthöhe	19
Mähetechniken	19
Mähtipps – Mulchhauswurf	20
Mähtipps – Seitenauswurf und Vakuumkit	20-21
Unebenes Gelände	21-22
SCHMIERUNG UND SERVICE	
Schmierung	23
Reinigen des Mähdecks	23
Prüfen der Messer	23
Messer schärfen	24
Montage/Demontage der Messer	24
Einstellung Keilriemen	24

INHALTSVERZEICHNIS - (FORTSETZUNG)

EINSTELLUNGEN UND FEHLERSUCHE

Ersetzen des Keilriemens	25
Ausbau des Getriebes.....	26
Ausbau Messerspindel kpl.	26
Reparatur / Austausch Messerspindel kpl.	26

SICHERHEITSSYMBOL



Dieses Symbol bedeutet **ACHTUNG! SEIEN SIE AUFMERKSAM! IHRE SICHERHEIT IST BETROFFEN!**

In dieser Bedienungsanleitung wird das Hinweiszeichen **WICHTIG** verwendet um zu zeigen, dass Fehler/Störungen beachtet werden müssen, da sonst Schäden an den Geräten entstehen können. Die Begriffe **VORSICHT**, **WARNUNG** und **GEFAHR** werden in Verbindung mit dem Sicherheitshinweiszeichen (ein Dreieck mit Ausrufezeichen) verwendet.



ACHTUNG

Bei gefährlichen Arbeiten ist besondere Vorsicht geboten.



WARNUNG

Kennzeichnet potentielle Gefahren



GEFAHR

Definiert unmittelbare Gefahr, achten Sie auf die Warnhinweise!

SICHERHEITSABBILDUNGEN

Bei Beschädigungen sofort ersetzen!

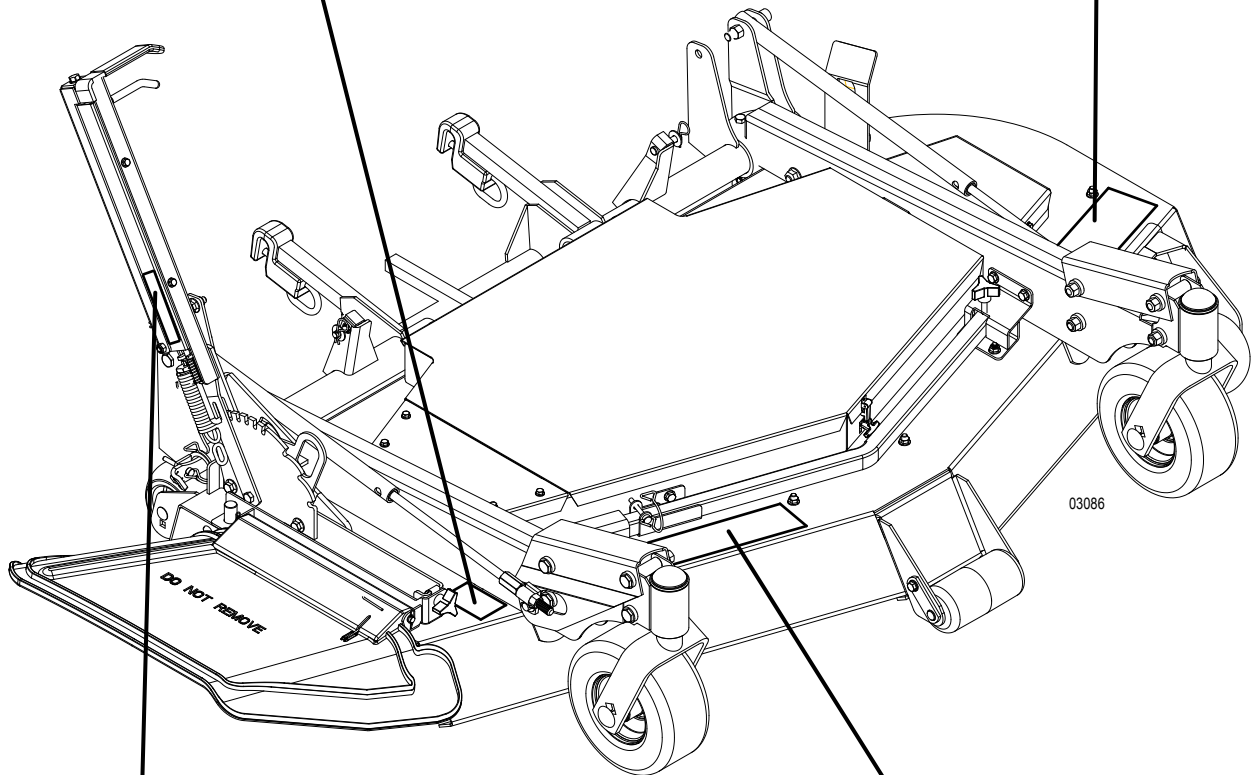
⚠️ WARNUNG
 BENUTZEN SIE DIESES GERÄT NICHT OHNE AUSWURFDEFLEKTOR, MULCHBLECH UND TURBINENKIT!
 165142

Artikel-Nummer: 165142

⚠️ WARNUNG

1. LESEN SIE VOR GEBRAUCH DIE BETRIEBSANLEITUNG UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITS- UND GEBRAUCHSANWEISUNGEN.
2. SICHERHEITS- UND SCHUTZSCHILDER MÜSSEN IMMER ANGEBRACHT SEIN. ANTRIEB UND RIEMEN MÜSSEN SICHER BEFESTIGT SEIN.
3. MACHEN SIE SICH MIT DEN BEDIENELEMENTEN IHRES GERÄTES VERTRAUT UND ÜBEN SIE, WIE SIE TRAKTOR, MOTOR UND ANBAUGERÄTE IN NOTFÄLLEN SCHNELL STOPPEN KÖNNEN
4. BOCKEN SIE DIE MASCHINE IMMER AUF BEVOR SIE UNTER DER MASCHINE ARBEITEN.
5. NEHMEN SIE DIE MASCHINE NICHT IN UNMITTLBARER NÄHE ANDEREN PERSONEN IN GEBRAUCH.
6. FÜR ARBEITEN AN DEM GERÄT IMMER MOTOR STOPPEN UND ZÜNDSCHLÜSSEL ABZIEHEN.
7. JUGENDLICHEN UNTER 18 JAHREN SOWIE NICHT EINGEWIESENE PERSONEN DÜRFEN DIE MASCHINE NICHT BENUTZEN.
8. ENTFERNEN SIE FREMDKÖRPER VON DER ZU MÄHENDEN FLÄCHE UM BESCHÄDIGUNGEN UND VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN.
9. BEIM MÄHEN AUF UNEBENEM GELÄNDE SOLLTEN SIE SEHR LANGSAM FAHREN.
10. ARBEITEN SIE NIE IN TRANSPORTPOSITION.

Artikel-Nummer: 165565



⚠️ WARNUNG

 UM SCHWERE VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN MUSS DIE ZUGFEDER GELÖST WERDEN BEVOR DAS DECK VOM TRAKTOR DEMONTIERT WIRD. SIEHE BETRIEBSANLEITUNG.

Artikel-Nummer: 165151

⚠️ GEFAHR
HALTEN SIE SICH FERN!

 UM SCHWERE VERLETZUNGEN ODER SOGAR TOD DURCH AUFGEWORFENE GEGENSTÄNDE ODER MESSERKONTAKT ZU VERMEIDEN, ARBEITEN SIE NIEMALS OHNE AUSWURFDEFLEKTOR ODER SCHUTZBLECHE!
 165133

Artikel-Nummer: 165133

Abb. 1

ARBEITEN SIE SICHER – BEFOLGEN SIE DIESE REGELN

ACHTUNG

Die entwickelten und getesteten Sicherheitsvorkehrungen dieser Geräte hängen von dem richtigen Gebrauch ab. Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Sicherheitsanweisungen. Lesen Sie vor Gebrauch diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

ÜBUNG

- Sicherheitsregeln sind wichtig! **LESEN UND VERSTEHEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SOWIE ALLE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN.**
- Machen Sie sich mit den Bedienelementen Ihres Gerätes vertraut und üben Sie, wie Sie Traktor, Motor und Anbaugeräte in Notfällen schnell stoppen können.
- Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden, erlauben Sie es niemandem das Gerät ohne angemessene Einweisungen zu benutzen. Jede Person, die das Gerät benutzt, **MUSS** eine praktische Ausbildung in der Bedienung der Maschine erhalten, um zum sicheren Gebrauch des Gerätes, der Anbaugeräte und Bedienelemente fähig zu sein.
- Jugendlichen unter 18 Jahren sowie nicht eingewiesene Personen dürfen die Maschine nicht benutzen. Benutzen Sie Ihren Grasshopper niemals unter Einfluss von Alkohol oder Drogen.

VORBEREITUNG

- Tragen Sie immer eng anliegende Kleidung, die nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen kann. Tragen Sie immer feste Sicherheitsschuhe. Bedienen Sie den Traktor oder die Anbaugeräte niemals barfuß, mit Sandalen oder Sportschuhen. Herabhängende Kopfbehaarung muss durch geeignete Hilfsmittel am Kopf fixiert werden.
- Versichern Sie sich, dass die Anbaugeräte richtig montiert, eingestellt und in gutem Zustand sind.
- Der Schließring der Gelenkwelle sollte leicht auf der Zapfwellen-Nut gleiten können.

- Kontrollieren Sie die Bremsfunktion, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Es ist wichtig, dass die Bremsen regelmäßig gewartet und bei Bedarf instandgesetzt werden.
- Versichern Sie sich, dass alle Sicherheitsschalter richtig funktionieren. Für nähere Informationen siehe BA.
- Gehen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorkehrungen montiert sind (Schutzbleche etc.).
- Versichern Sie sich, dass alle Sicherheitsaufkleber in gutem Zustand sind.
- Um Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie den Traktor frei von angesammeltem Schmutz.
- Vergewissern Sie sich, dass **AUSWURDFLEKTOR, MULCHBLECH UND TURBINENKIT** montiert sind.
- Versichern Sie sich, dass alle Warnhinweise angebracht und in gutem Zustand sind.
- Verwenden Sie richtige Gegengewichte, wenn bestimmte Anbaugeräte montiert sind (siehe Montageanleitung Anbaugeräte).
- Entfernen Sie Fremdkörper von der zu mähenden Fläche um Beschädigungen und Verletzungen zu vermeiden.
- Überlegen Sie, welches Zubehör und Anbaugeräte verwendet werden müssen, um sicher und richtig arbeiten zu können.
- Niedrig hängende Äste und derartige Hindernisse können Verletzungen verursachen oder den Arbeitsablauf stören. Achten Sie vor dem Mähen auf diese Hindernisse und beseitigen Sie diese.
- Erlauben Sie niemals anderen Personen den Traktor zu bedienen.
- Benutzen Sie den Traktor nur bei angemessenen Lichtverhältnissen

KRAFTSTOFF

- Kraftstoff ist leicht entflammbar und höchst explosiv. Feuer oder Explosion durch Kraftstoff verursacht kann schwere Verbrennungen und Schäden verursachen.
- Befüllen Sie den Tank nur im Freien. Lassen Sie den Motor abkühlen. Wischen Sie verschütteten Kraftstoff sofort ab.
- Machen Sie den Tank nicht komplett voll. Füllen Sie den Tank nur zu 3/4, da sich Kraftstoff bei Erwärmung ausdehnt.

- Beim Umgang mit Kraftstoff nicht rauchen. Feuer und offenes Licht vermeiden.

ARBEITSSICHERHEIT

- Lesen Sie den Abschnitt „Arbeitsablauf“ in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie die Maschine benutzen.
- Arbeiten Sie nur mit montiertem Überrollbügel
- Schutzbleche sind eine Sicherheitsvorkehrung. Arbeiten Sie nie ohne die Schutzbleche.
- Zuschauer haben einen gewissen Sicherheitsabstand zu der Maschine einzuhalten.
- Kinder und Tiere müssen von den Anbaugeräten ferngehalten werden. Werfen Sie Gras niemals direkt auf eine Person aus.
- Sie müssen auf dem Fahrersitz sitzen, um die Maschine zu starten. Die Lenkhebel müssen sich in der neutral/park Position befinden.
- Unter keinen Umständen mit Händen oder Füßen unter das Mähgehäuse kommen, wenn der Motor läuft. Halten Sie ausreichenden Abstand von allen beweglichen Teilen und den Anbaugeräten.
- Tragen Sie bei der Arbeit einen geeigneten Gehörschutz.
- Während des Mähens darf sich niemand hinter dem Traktor oder vor den Anbaugeräten befinden.
- Fahren Sie nur rückwärts, wenn es zwingend erforderlich ist. Beim Zurücksetzen ist besondere Vorsicht geboten. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse etc. hinter Ihnen.
- Folgende Arbeiten dürfen nur bei abgeschaltetem Motor und stillstehendem Schneidwerkzeug durchgeführt werden.
 - alle Wartungsarbeiten an Mäher und Motor
 - alle Reinigungsarbeiten am Mäher
 - An- und Abbauen des Mähwerkes
 Um versehentliches starten auszuschließen, Zündkerzenstecker und -schlüssel abziehen.
- Ist die Maschine mit festem Überrollbügel ausgestattet, verwenden Sie immer den Anschnallgurt.
- Ist die Maschine mit klappbaren Überrollbügel ausgestattet, schnallen Sie sich immer an, wenn dieser voll aufgestellt ist.
- Ist der Überrollbügel runtergeklappt (z.B. be- und entladen eines Anhängers), schnallen Sie sich nicht an und fahren Sie besonders vorsichtig.
- Bewegen Sie die Lenkhebel nicht schnell vor und zurück. Diese plötzliche Veränderung kann Schäden an den Anbaugeräten verursachen und/oder das Gerät außer Kontrolle geraten lassen.
- Benutzen Sie die Maschine nicht an Steilhängen
- Beim Fahren oder arbeiten an Hängen, auf unebenen Flächen oder nahe Gräben oder Zäunen ist besondere Vorsicht geboten.
- Fahren Sie langsam an Hängen und in scharfen Kurven um Umkippen und Kontrollverlust zu vermeiden. Beim Ändern der Richtung an Hängen ist besondere Vorsicht geboten.
- Vor dem Mähen müssen Fremdkörper auf der zu mähenden Fläche entfernt werden.
- Wenn Sie auf Hindernisse treffen, müssen Traktor und Anbaugeräte sofort gestoppt werden. Stellen Sie den Motor aus, kontrollieren Sie das Zubehör und den Traktor. Reparieren Sie entstandene Schäden bevor Sie mit der Arbeit fortfahren.
- Transportieren Sie das Gerät nie mit laufendem Motor.
- Achten Sie auf den Verkehr, wenn Sie in der Nähe von Straßen arbeiten. Überqueren Sie Straßen nur, wenn Sie die dafür erforderliche Zulassung besitzen.
- Berücksichtigen Sie alle möglichen Schutzvorkehrungen, wenn Sie den Traktor unbeaufsichtigt abstellen: Nebenantrieb abstellen, Bedienelemente in neutrale Position stellen, Parkbremse einlegen, Motor ausschalten und Zündschlüssel abziehen.
- Nehmen Sie keine Passagiere mit.
- Den Motor niemals in geschlossenen Räumen laufen lassen; die Abgase sind höchst giftig.

WARTUNGSSICHERHEIT

- Um das Gerät zu warten, muss es auf ebenem festen Untergrund stehen; der Motor ausgeschaltet und der Nebenantrieb gestoppt sein; die Parkbremse eingelegt; der Zündschlüssel abgezogen sein.
- Wenn Sie Arbeiten am Motor, der Kupplung oder anderen elektrischen teilen durchführen, Lösen Sie die - Batterieklemmen. Um an die Batterie zu gelangen, demontieren Sie das linke Schutzblech.
- Führen Sie niemals Arbeiten unter der Maschine ohne Unterstellstempel aus. Verlassen Sie sich nicht nur auf mechanische oder hydraulische Hebeböcke. Benutzen Sie immer geeignete Bremskeile hinter den auf dem Boden stehenden Rädern
- Hydraulikschläuche können aufgrund von physikalischen Fehlern, Knicken, Alter und Belastung brüchig werden. Prüfen Sie die Schläuche regelmäßig und ersetzen Sie beschädigte Schläuche.
- Unter Druck ausströmende Flüssigkeit kann die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen. Um dies zu vermeiden, lassen Sie den Druck ab, bevor Sie Hydraulik oder andere Leitungen abklemmen. Ziehen Sie alle Verbindungen an, bevor Sie Druck draufgeben. Sollte ein Unfall geschehen, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Legen Sie eine Pappe unter, um undichte Stellen entdecken zu können. Schützen Sie Hände und Körper
- Versuchen Sie niemals Teile des Sicherheitssystems abzubauen oder zu verändern.
- Halten Sie den Motor frei von Gras und Blättern, um Brandgefahr und Überhitzung des Motors zu vermeiden.
- Ändern Sie nicht die Motoreinstellungen
- Halten Sie den Traktor und das Zubehör sowie die Sicherheitsvorrichtungen in gutem Zustand.
- Ziehen Sie regelmäßig alle schrauben und Muttern nach. Stellen Sie sicher, dass alle Splinte richtig montiert sind.
- Die Bremsfunktion sollte regelmäßig kontrolliert werden. Es ist wichtig, dass die Bremsen gewartet und bei Bedarf repariert werden.

SICHERE LAGERUNG

- Die Maschine niemals mit Benzin im Tank in Gebäuden aufbewahren, in denen die Benzindämpfe in Kontakt mit offenem Feuer oder Funken kommen können. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie die Maschine unterstellen.
- Wird die Maschine 30 Tage oder länger nicht benutzt, fügen Sie dem Tanksystem einen Kraftstoffstabilisator zu. Sie können den Stabilisator dem Kraftstoff im Tank oder im Kanister zufügen. Halten Sie sich immer an das Mischverhältnis! Lassen Sie den Motor mindestens 10 min. laufen nachdem Sie den Stabilisator zugefügt haben, damit das Gemisch den Vergaser erreicht.
- Benzintank nur im Freien und nicht in der Nähe von offenem Licht entleeren.
- Der Motor darf in Gebäuden nur in Räumen angelassen werden, die ausreichende Belüftung bieten. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxide.
- Demontieren Sie die Anbaugeräte. Um Brandgefahr zu reduzieren, halten Sie die Maschine / Anbaugeräte frei von Gras, Laub und überflüssigem Öl. Vor der Einlagerung bessern Sie bitte alle Lackschäden aus, um die Maschine vor Rost zu schützen. Die hierfür erforderlichen Ausbesserungsfarben erhalten Sie bei Ihrem Grasshopper-Fachhandelspartner.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

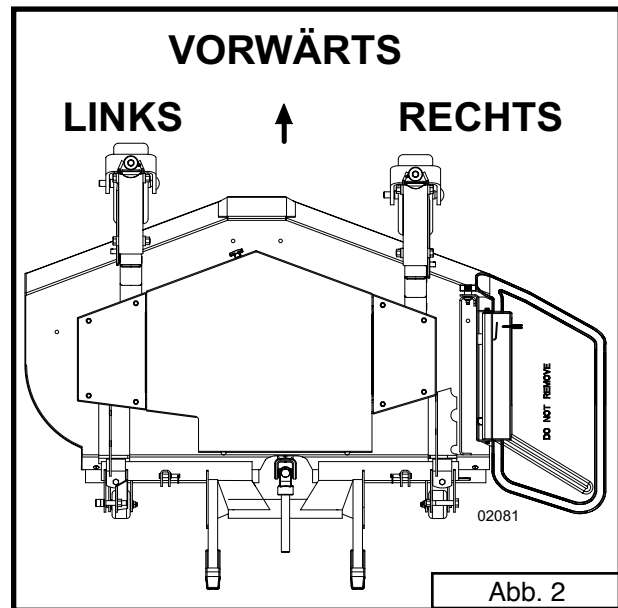
Alle wichtigen Hinweise zur Wartung und zur Bedienung Ihres GRASSHOPPERS finden Sie in dieser Bedienungsanleitung. Lesen Sie sie sorgfältig. Sie bekommen wichtige Informationen und Anweisungen um viele Jahre Freude an Ihrem Grasshopper zu haben.

Diese Bedienungs- und Wartungshinweise wurden aufgrund Erfahrung / Tests und Konstruktionsdaten erstellt. Manche Informationen können aufgrund von unbekanntem oder variierenden Bedingungen abweichen. Sie sollten jedoch aufgrund Ihrer Erfahrung und diesen Hinweisen fähig sein, den für Sie richtigen Arbeitsvorgang zu finden.

Alle Geräte unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen des Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden.

WARNUNG

Einige Abbildungen in diesem Handbuch zeigen die Maschine mit demontierten Schutzblechen um bessere Sicht zu gewährleisten. Die Maschine sollte jedoch nie ohne Schutzbleche in Gebrauch genommen werden.



Die Verweise auf „links“ und „rechts“ in dieser Bedienungsanleitung sind aus der Sicht des Fahrers nach vorn. Die Messer drehen sich von oben gesehen in entgegengesetzter Richtung.

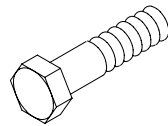
ÜBERSICHT SCHRAUBEN

Die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Abmessungen sind Dezimalangaben. Verwenden Sie die unten abgebildete Tabelle um das „Gegenstück“ zu finden.

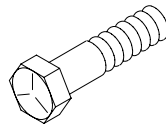
Umrechnungstabelle			
Decimal	Teilung	Decimal	Teilung
0.062	1/16	0.562	9/16
0.125	1/8	0.625	5/8
0.187	3/16	0.687	11/16
0.250	1/4	0.750	3/4
0.312	5/16	0.812	13/16
0.375	3/8	0.875	7/8
0.437	7/16	0.937	15/16
0.500	1/2	1.000	1

Tipps zur Schraubengröße und Anzugsmoment
Die unten aufgeführte Tabelle zeigt die richtigen Anzugsdrehmomente. Nehmen Sie immer diese Tabelle zu Hilfe, wenn Schrauben angezogen oder ersetzt werden müssen (*es sei denn, in der Bedienungsanleitung werden spezielle Werte angegeben*).

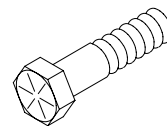
Markierung der Schraubenköpfe



SAE Härte 2
(ohne Markierung)



SAE Härte 5
(3 radiale Linien)



SAE Härte 8
(6 radiale Linien)

Empfohlenes Drehmoment in Nm				
Schraubendurchmesser (Zoll)		SAE Härte 2	SAE Härte 5	SAE Härte 8
Decimal	Teilung			
0.250	1/4	8,13	14,91	18,98
0.312	5/16	17,63	28,47	33,90
0.375	3/8	31,18	51,52	74,57
0.437	7/16	50,17	74,57	108,47
0.500	1/2	77,28	115,24	162,70
0.562	9/16	111,18	169,48	244,05
0.625	5/8	150,50	237,27	311,84
0.750	3/4	271,16	406,75	596,56
0.875	7/8	379,63	610,12	976,19
1.000	1	474,54	921,96	1403,27

POWERFOLD

- Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.
- Montieren Sie, wie unten in der Zeichnung, die Räder. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an; die Räder sollten sich frei bewegen.
- Legen Sie die Zapfwelle über den Aushebearm und schieben Sie das Deck nach hinten bis es in die Halterung einhakt. Stecken Sie die 3/8x3" Schrauben von oben nach unten durch die Halterung und das Distanzrohr und sichern Sie es mit einer 3/8" Sicherungsmutter. Ziehen Sie diese nicht zu fest an; die Aushebestange muss sich frei bewegen können.
- Bevor die rechte Aushebestange montiert wird, montieren Sie die Höhenverstellung mit den 3 Distanzscheiben. Setzen Sie 2 Distanzscheiben zwischen die Aushebestange und die Höhenverstellung und eine Distanzscheibe zwischen Höhenanzeige und Aufnahme. Sichern Sie durch Sicherungsschrauben und -mutter. Ziehen Sie sie nicht zu fest an. Die Arme müssen sich frei bewegen können.
- Stecken Sie das eckige Ende der Feder in die Aussparung und über die Befestigungsscheibe des Schalters für die elektrische Höhenverstellung.
- Montieren Sie den Schalter über die Aufnahme und zwischen die Aushebestangen. Stecken Sie die 1/2 x 5 1/2 " Schrauben durch den äußeren Halter und die linke Aushebestange, Halter, Schlauch, Aufnahme, Feder und durch die innere Halterung. Sichern Sie die Schraube mit einer 1/2" Sicherungsmutter. Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an, das Gestänge muss sich frei bewegen können.
- Haken Sie das schmale runde Ende der Feder über die hintere Kante der inneren Halterung der Aushebestange.
- Sichern Sie den Kabelbaum mit Kabelbindern an der Halterung des Aushebestange. Der Kabelbaum muss sich frei bewegen können, wenn das Mähdeck angehoben oder gesenkt wird.
- Der Kompaktstecker des Kabelbaums muss mit der Verkabelung der Aufnahme verbunden werden.
- Montieren Sie den Auswurfdeflektor oder das Mulchblech an das Mähdeck und sichern Sie es mit 3 Rändelschrauben.

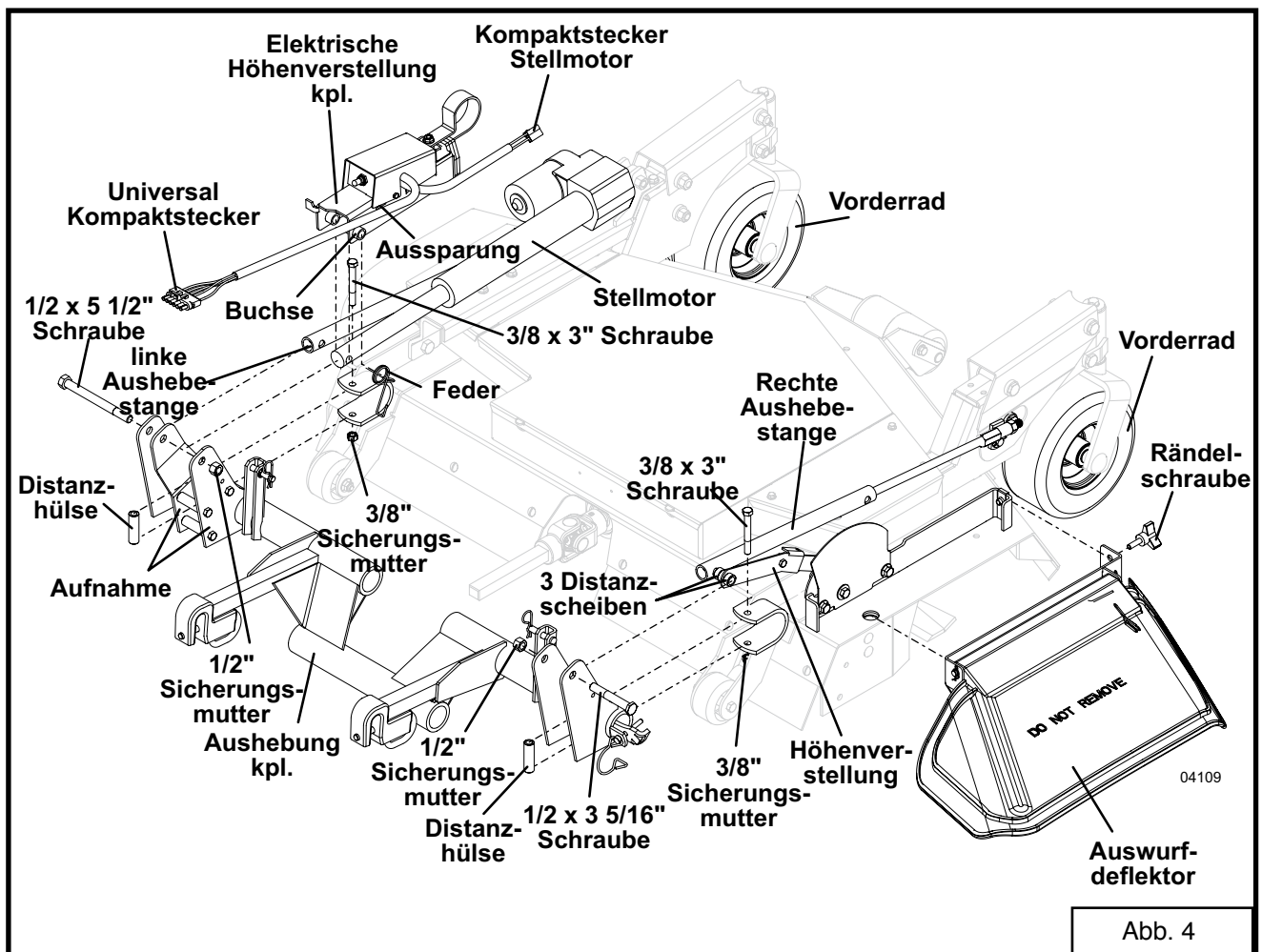


Abb. 4

UMBAU DES MÄHDECKS VON MULCHDECK AUF SEITENAUSWURF

(siehe Abb. 5)

- Demontieren Sie die Riemenabdeckung vom Mähdeck.
- Demontieren Sie den Auswurfdeflektor rechts am Mähdeck. Entfernen Sie die 3 Rändelschrauben, drehen Sie den Deflektor weg vom Mäher und ziehen Sie ihn nach oben von der Aufnahme.
- Demontieren Sie das linke und rechte Mulchblech durch Entfernen der Befestigungsschrauben unter dem Deck.

Nur durch Montage des Auswurfdeflektors wird das Mähdeck zum Seitenauswurf umfunktioniert.

- Montieren Sie den Auswurfdeflektor indem Sie die Achse in die Achsaufnahme schieben.
- Drehen Sie den Deflektor um die Aufnahme in Kontakt mit der Halterung der Lenkhebel am Mähdeck zu bringen.
- Sichern Sie den Deflektor mit 3 Schrauben.
- Montieren Sie die beiden Abdeckbleche oben am Mähdeck.

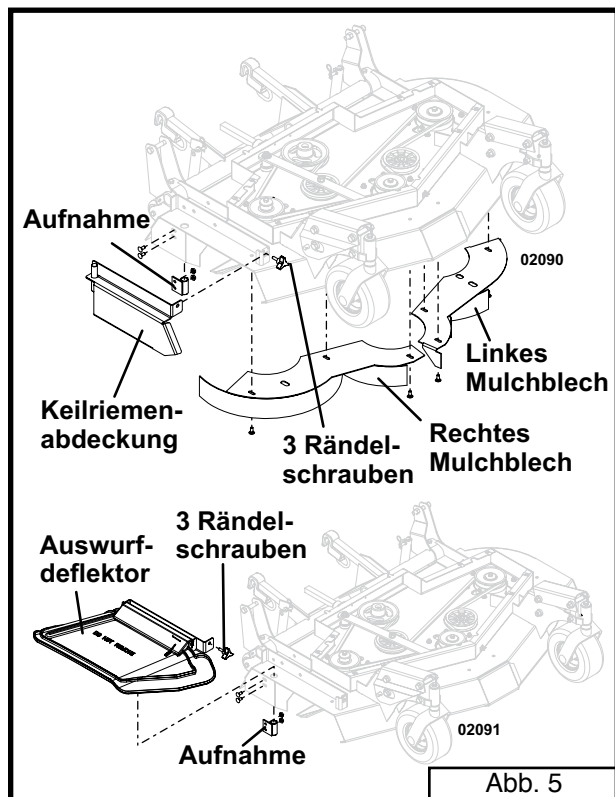


Abb. 5

UMBAU DES DECKS VON SEITENAUSWURF AUF MULCHDECK

(siehe Abb. 5)

- Reinigen Sie die Unterseite des Decks gründlich um sichere Befestigung der Mulchbleche zu gewährleisten.
- Demontieren Sie die Keilriemenabdeckung oben am Mähdeck.
- Entfernen Sie die 3 Rändelschrauben, die den Deflektor befestigen.
- Demontieren Sie den Deflektor.

Nur durch Montage des Auswurfdeflektors und den beiden Mulchblechen wird das Mähdeck zum Mulchdeck umfunktioniert.

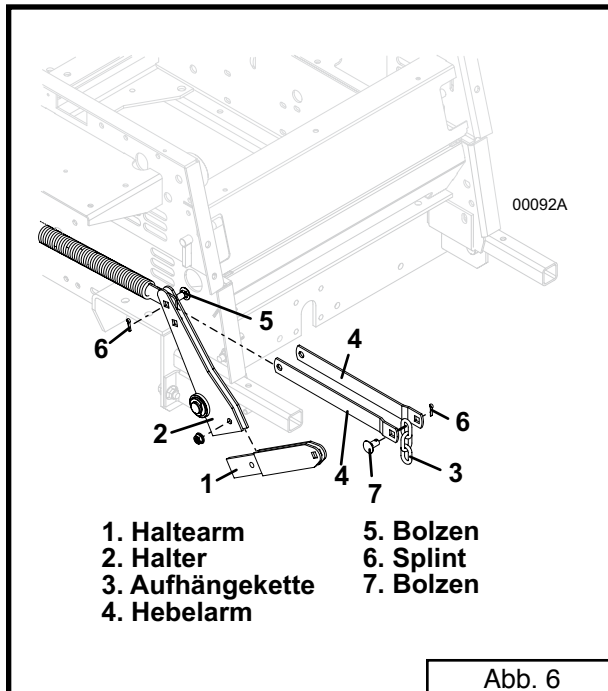
- Montieren Sie die Keilriemenabdeckung an die Unterseite des Decks. Befestigen Sie sie mit 3 .312-18 x .75 Sicherungsschrauben und -muttern in den Bohrungen am Deck (die Schrauben werden von unten durch die Bohrungen gesteckt).
- Montieren Sie den Auswurfdeflektor indem Sie die Achse in die Achsaufnahme schieben.
- Montieren Sie den Deflektor und sichern ihn mit 3 Rändelschrauben.
- Montieren Sie die beiden Mulchbleche oben am Mähdeck.

MONTAGE EINES 34ER SERIEN MÄHDECKS AN EINEN 600ER SERIEN TRAKTOR

(siehe Abb. 6)

- Demontieren Sie die Haltearme (1) von den Haltern (2).
- Demontieren Sie die Aufhängekette (3) von den Haltearmen (2).
- Montieren Sie die Hebelarme (4) in die Halter (2) und sichern Sie sie mit dem Bolzen (5) und dem Splint (6).
- Montieren Sie die Aufhängekette (3) zwischen die Hebelarme (4) und sichern Sie sie mit dem Bolzen (7).

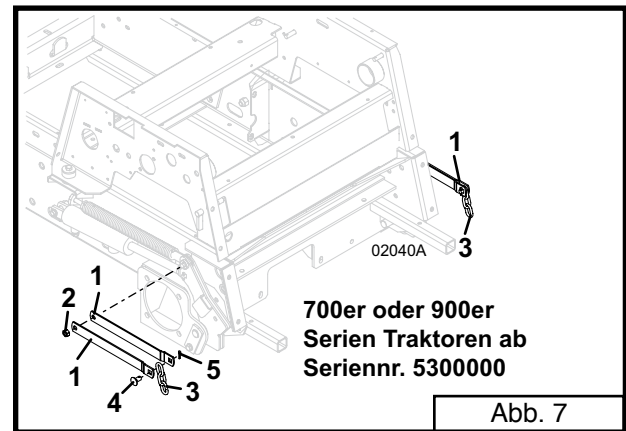
1. Montieren Sie den Sicherungsbolzen wie abgebildet in die Halterung.
2. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Halterung, so dass der Hebel zwischen Sicherungsbolzen und Aushebearm.
3. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und montieren Sie die Aufhängeketten.



MONTAGE EINES 34 SERIEN MÄH-DECKS AN EINEN 700ER ODER 900ER TRAKTOR

(siehe Abb. 7)

- Entfernen Sie die 3/8 Sicherungsmutter (2), die die Feder am Haltearm befestigt. Montieren Sie die Hebelarme (1) mit einer 3/8 Schraube und sichern sie mit der 3/8 Sicherungsmutter. Ziehen Sie die Mutter nicht zu fest an; die Hebelarme sollten sich leicht bewegen lassen.
- Montieren Sie die Aufhängekette (3) zwischen die Hebelarme und sichern Sie sie mit dem Bolzen (4) und dem Splint (5).



(siehe „Einstellung der Schnitthöhe“, S. 19, für Hinweise der höchsten und niedrigsten Schnitthöhe). Das Deck sollte sich vorne um ca. 3 cm mehr neigen als hinten (siehe Abb. 14, S. 19). Messungen sollten vorgenommen werden, wenn die Maschine auf ebenem Untergrund steht und der Fahrer aufsitzt.)

- Drehen Sie die Schälkel um 90° um das Deck einzuhaken.
- Montieren Sie die Zapfwelle.
- Stellen Sie dann den Höhenverstellhebel auf die höchste Position.
- Montieren Sie die Aufhängeketten (3; Abb. 7) des Kits auf die 375x2 Bolzen am Deck. Benutzen Sie den Montagehebel um die Feder einfacher montieren zu können.
- Für 700er oder 900er Serien Traktor siehe Abb. 10 und befolgen Sie folgende Schritte:
 1. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Aufnahme neben dem Halter.
 2. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und montieren Sie die Aufhängeketten.

MONTAGE DES MÄHDECKS AN DEN TRAKTOR

(siehe Abb. 8)

Mit manueller Aushebung

- Stellen Sie Traktor und Mähdeck auf ebenen Untergrund. Ist die Zugfeder mit dem oberen Pin der Aushebung verbunden, hängen Sie sie aus. Lassen Sie das Deck auf die niedrigste Position herab, so dass es auf dem Boden steht. Rollen Sie das Deck zum Traktor.
- Heben Sie die Aufhängeketten (3) manuell an. Ziehen Sie die Schäkel (1) heraus und drehen Sie sie um 90°, so dass sie geöffnet sind.
- Montieren Sie das Deck indem Sie die Halter (3) über die Aufnahmebuchsen (2) einhängen. Es kann auch eine geänderte Buchse (Art.Nr. GR282576) anstelle der serienmäßig eingebauten Aufnahmebuchse verwendet werden, um besseres Freispiel zu erzielen. Lesen Sie im Handbuch Ihres Traktors für nähere Informationen und Abbildungen nach.

BEACHTEN SIE: Für eine hohe Schnitthöhe setzen Sie die Halterung in die oberen Buchsen. Für niedrige Schnitthöhe setzen Sie die Halterung in die unteren Buchsen.

Siehe „Einstellung der Schnitthöhe“, S. 20, für Hinweise der höchsten und niedrigsten

Schnitthöhe). Das Deck sollte sich vorne um ca. 3 cm mehr neigen als hinten

(siehe Abb. 17, S. 19). Messungen sollten vorgenommen werden, wenn die Maschine auf ebenem Untergrund steht und der Fahrer aufsitzt.

- Drehen Sie die Schäkel um 90° um das Deck einzuhaken.
- Montieren Sie die Zapfwelle.
- Montieren Sie die Zugfeder auf der rechten Seite der Aushebung. Sichern Sie mit einer Scheibe und Sicherungssplint.

WARNUNG: Die Feder sollte erst montiert werden, wenn das Deck am Traktor montiert und angehoben ist. Vor Demontage des Decks muss die Feder ausgehakt werden. Wird die Feder nicht ausgehakt, kann es durch hochschlagen der Aushebung zu schweren Verletzungen kommen. Ist die Höhenverstellung auf niedrigster Position (Feder gedehnt), stehen die Bauteile unter Spannung.

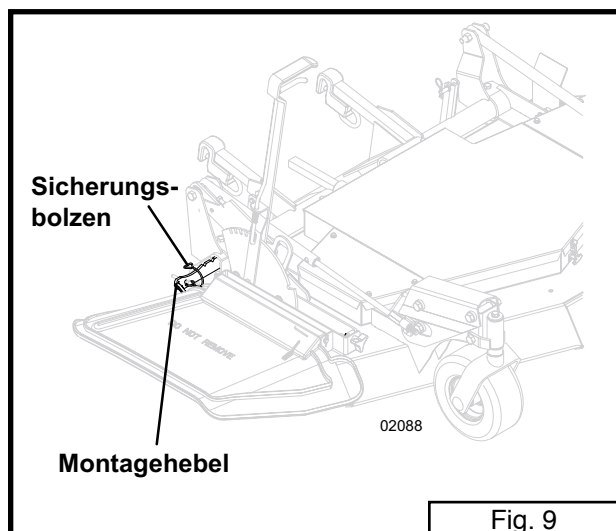


Fig. 9

- Stellen Sie dann den Höhenverstellhebel auf die höchste Position.
- Montieren Sie die Aufhängeketten (3; Abb. 7) des Kits auf die 375x2 Bolzen am Deck. Benutzen Sie den Montagehebel um die Feder einfacher montieren zu können.
- Für 700er oder 900er Serien Traktor siehe Abb. 10 und befolgen Sie folgende Schritte:

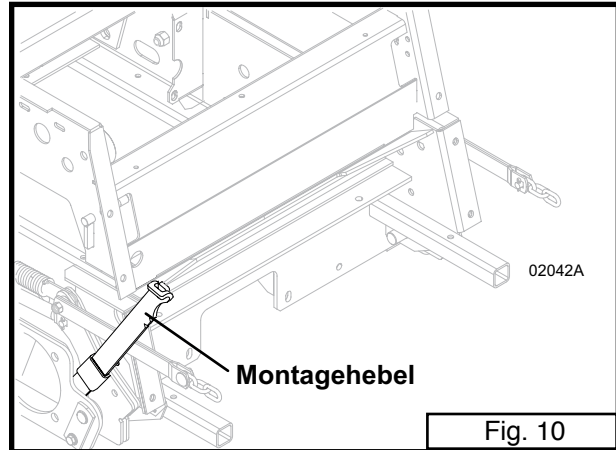


Fig. 10

1. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Aufnahme neben dem Halter.
2. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und montieren Sie die Aufhängeketten.

- Für 600er Serien Traktor siehe Abb. 11 und befolgen Sie folgende Schritte:

1. Montieren Sie den Sicherungsbolzen wie abgebildet in die Halterung.
2. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Halterung, so dass der Hebel zwischen Sicherungsbolzen und Aushebung.
3. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und montieren Sie die Aufhängeketten.
4. Die Pins (9, S. 33) müssen für richtige Ausrichtung der Kette nach innen zeigen.
5. Nachdem die Ketten montiert sind, entfernen Sie den Montagehebel und den Federklappenbügel.

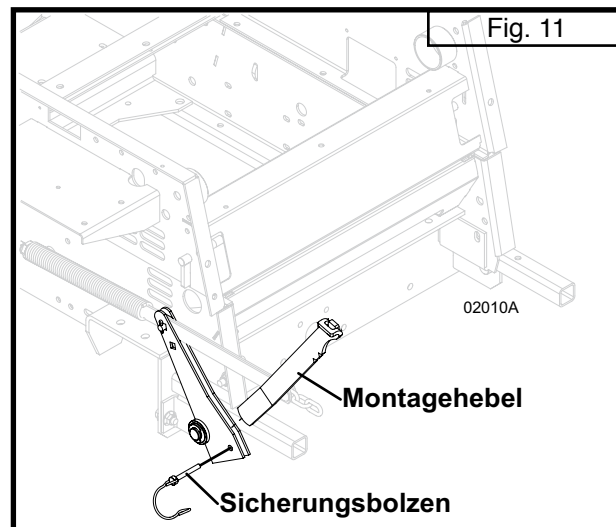


Fig. 11

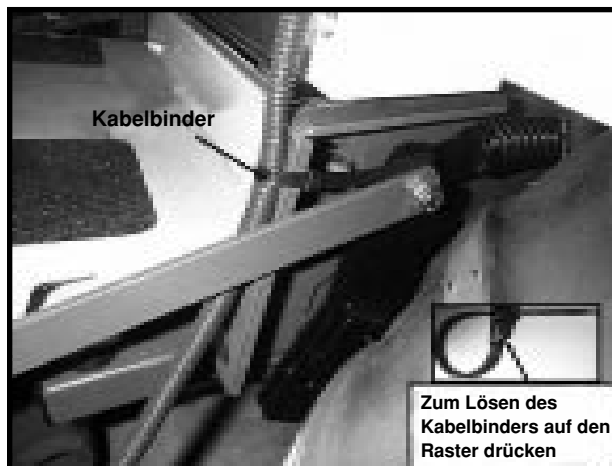
MÄHER MIT ELEKTRISCHEM POWERFOLD

- Stellen Sie Traktor und Mähdeck auf ebenen Untergrund. Rollen Sie das Deck zum Traktor.
- Verlegen Sie den Kabelbaum mit dem Kompaktstecker zwischen Sitz und linkes Schutzblech. Schließen Sie ihn an den Kompaktstecker des Universalkabelbaumes unter dem Sitz an.

BEACHTEN SIE: Der Kabelbaum des Mähdecks Art.Nr. GR605945 sollte mit dem Universalkabelbaum des Traktors (6-Wege Anschluss) Art.Nr. GR504780, GR605951 oder GR 605953 verwendet werden. Ist der Traktor mit dem alten Universalkabelbaum Art.Nr. GR604939 (8-Wege Anschluss) ausgestattet, verwenden Sie den Adapter GR604905 und schließen Sie ihn an den Anschluss am Kabelbaum des Decks und an den alten Universalkabelbaum.

- Verwenden Sie den wieder verwendbaren Kabelbinder um den Kabelbaum am Rahmen zu befestigen. Der Kabelbaum muss sich frei bewegen können.
- Drücken Sie den Kippschalter nach rechts um die Höhenverstellung anzuheben. Ziehen Sie die Schäkel heraus und drehen Sie sie um 90°, so dass sie geöffnet sind.
- Montieren Sie die Halter über die Aufnahmebuchsen. Drücken Sie den Kippschalter nach links, um die Höhenverstellung abzulassen. Drehen Sie die Schäkel um 90° damit die Halter fixiert sind.
- Montieren Sie die Zapfwelle.
- Betätigen Sie den Schalter der elektrischen Aushebung um das Deck auf max. Höhe anzuheben. Stellen Sie die Höhenanzeige ein, indem Sie den Fixierbolzen montieren (siehe Abb. 12)

Gebrauchen Sie ein PowerFold Deck NUR mit montierten Aufhängeketten!



- 700er und 900er Serien Traktoren mit montiertem 3452 PowerFold Deck siehe Abb. 14 und befolgen Sie folgende Schritte:
 - Für 700er und 900er Serien Traktoren mit montiertem 3461 PowerFold Deck siehe Abb. 10, S. 16 und befolgen Sie folgende Schritte:
1. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Aufnahme neben dem Halter.
 2. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und montieren Sie die Aufhängeketten.
- Für 600er Serien Traktoren siehe Abb. 15 und befolgen Sie folgende Schritte:
1. Montieren Sie den Sicherungsbolzen wie abgebildet in die Halterung.
 2. Schieben Sie das Ende des Montagehebels in die Halterung, so dass der Hebel zwischen Sicherungsbolzen und Aushebarm.
 3. Üben Sie Druck auf das obere Ende des Montagehebels aus und

montieren Sie die Aufhängeketten.

4. Die Pins (9, S. 33) müssen für richtige Ausrichtung der Kette nach innen zeigen.
5. Nachdem die Ketten montiert sind, entfernen Sie den Montagehebel und den Federklappenbügel.

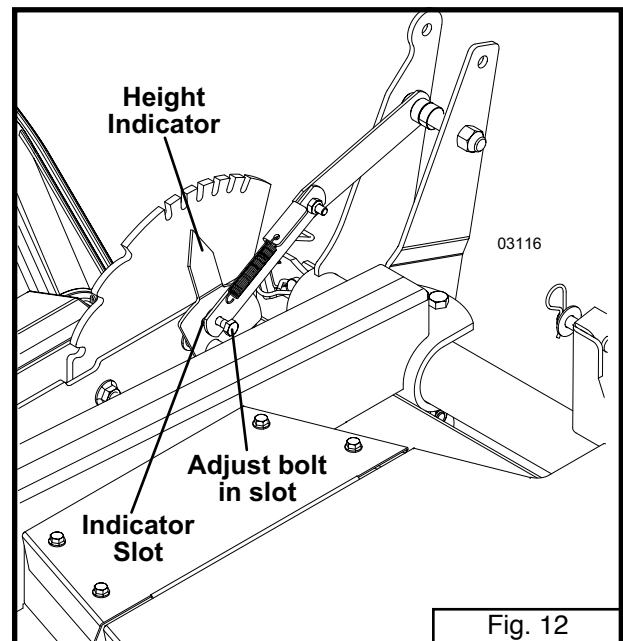


Fig. 12

- Bei einem 3452 Deck sollte der linke Bolzen in die untere Bohrung der Halterung eingesetzt werden (Abb. 13).
- Hängen Sie die Aufhängeketten aus dem Kit in die 3/8 x 2 ... am Deck ein. Mit dem Montagehebel können Sie die Feder spannen um die Montage zu vereinfachen.

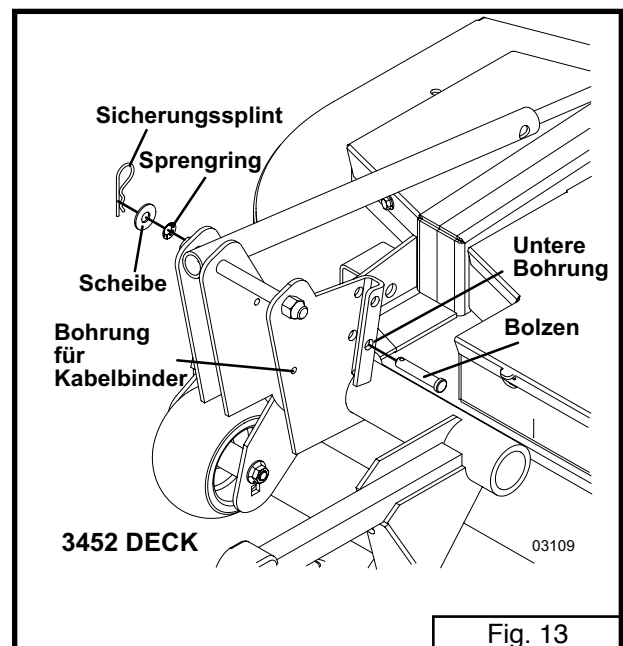


Fig. 13

MONTAGE DES TRITTBRETTS

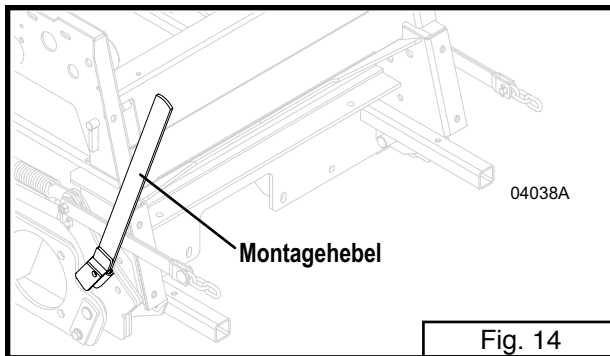
Wird ein 34er Serien Mähdeck an einen 600er, 700er oder 900er Serien Traktor angebaut, montieren Sie das breite Ende des Trittbretts vorne an den Traktor (siehe Abb. 16).

DAS DECK MANUELL ANHEBEN

- Zapfwelle abstellen, Motor stoppen und Zündschlüssel abziehen.
- Höhenverstellhebel auf niedrigste Position stellen.
- Vorderseite des Decks anheben bis die vertikale Sperrklinke einrastet

▲ VORSICHT

Vergewissern Sie sich, dass die vertikale Sperrklinke richtig eingerastet ist bevor das Deck abgelassen wird

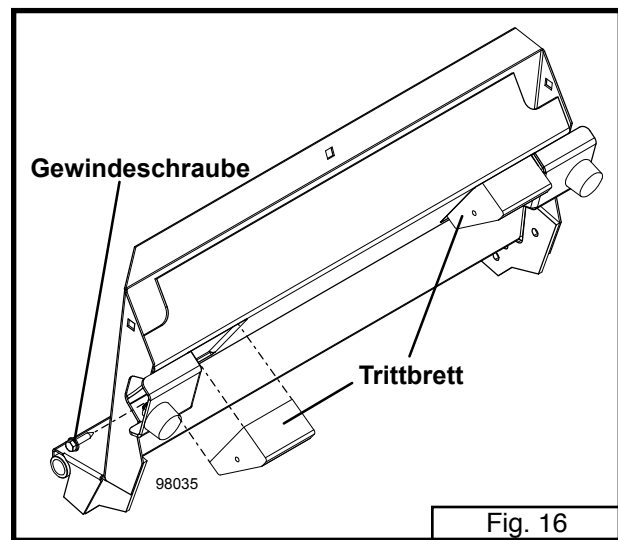
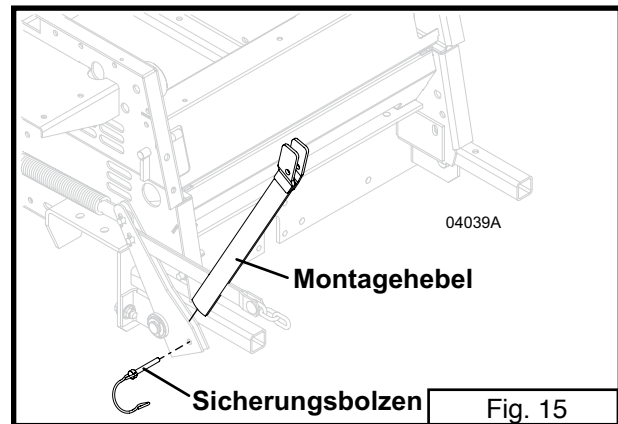


- Um das Deck abzulassen, drücken Sie die vertikale Sperrklinke nach außen zum deaktivieren und bringen Sie das Deck vorsichtig zurück in horizontale Position.

▲ VORSICHT

Achten Sie beim Ablassen des Decks auf Ihre Füße!

- Lösen Sie den Druckbolzen und demontieren Sie den Arm.
- Heben Sie den Höhenverstellhebel bis er in der Befestigungsplatte einrastet und stellen Sie ihn in gewünschte Position ein.



ANHEBEN DES DECKS MIT POWERFOLD

- Zapfwelle ausstellen, Motor stoppen und Zündschlüssel abziehen.
- Trittbrett auf oberste Einrastposition stellen.
- Drücken Sie den Schalter nach links um das Deck anzuheben. Das Deck sinkt erst auf die niedrigste Einstellung ab, bevor es sich anhebt.
- Um das Deck abzusenken, drücken Sie den Kippschalter nach rechts.

EINSTELLUNG DER NEIGUNG DES DECKS

(siehe Abb. 17)

- Wenn es nicht möglich ist eine Neigung von ca. 3 cm von hinten nach vorne des Decks einzustellen, verwenden Sie die Bohrungen, die am besten passen. Es ist wichtig, dass sich das Heck des Decks etwas höher als die Front befindet.
- Die Einstellung von rechts nach links des Decks können durch verlängern oder verkürzen der Aushebestange (46; S. 33) auf der linken Seite des Decks. Wird die Stange verlängert, senkt sich die linke Seite des Decks. Wird sie verkürzt, wird die linke Seite des Decks angehoben.

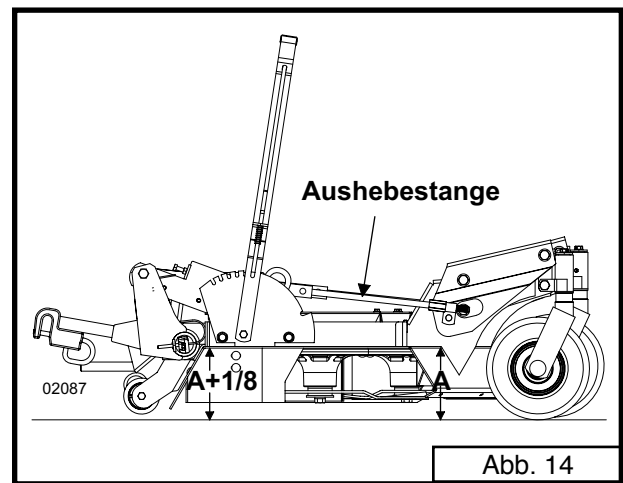
CHECKLISTE VOR DEM MÄHEN

- Vergewissern Sie sich, dass die Messer scharf und sicher montiert sind.
- Überprüfen Sie die Sicherheitsschilder, dass sie richtig montiert und in gutem Zustand sind.
- Vergewissern Sie sich, dass Auswurfdeflektor, Mulchblech und Turbinenkit montiert sind.

EINSTELLUNG DER SCHNITTHÖHE

Die Schnitthöhe wird durch Bewegen des Hebels verändert. Bewegen Sie den Hebel nach vorn, verringert sich die Schnitthöhe; nach hinten wird sie angehoben. Hohe und niedrige Schnitthöhe wird auf der Höhenanzeige auf der Skala der Höhenverstellung angezeigt. Um die niedrigen Schnitthöhen einzustellen:

- Senken Sie die Höhenverstellung eine Position tiefer.
- Die Gabeln haben verschiedene Bohrungen. Setzen Sie den Achsenbolzen in die oberen Bohrungen. Die oberen Bohrungen sind für die höheren Schnitthöhen.



MÄHTECHNIKEN

Angemessene Geschwindigkeit zum Mähen hängt von der Höhe, dem Typ und der Dichte des Grases ab. Normalerweise liegt die Geschwindigkeit beim Mähen zwischen 3 – 8 km/h. Hohes und dichtes Gras sollte mit niedriger Geschwindigkeit gemäht werden, während niedriges und dünnes Gras schneller gemäht werden kann. Der Traktor sollte immer mit höchster Drehzahl gefahren werden. Dies behält die Geschwindigkeit der Messer bei und Sie erhalten einen sauberen Schnitt.

TIPPS ZUM MÄHEN – BEI MULCH-FUNKTION

Die Grasshopper Mulch-Funktion wurde entwickelt, um den Verschnitt nach unten ins Gras auszuwerfen. Die empfohlene minimale Schnitthöhe liegt bei 6,35 cm. Ist das Gras zu hoch, müssen Sie möglicherweise 2 Vorgänge durchführen. Schneiden Sie das Gras beim ersten Mal höher und beim zweiten Mal in gewünschter Schnitthöhe und 90° versetzt zum ersten Durchgang.

Der Verschnitt sollte vollständig ausgeworfen werden, bevor Sie über gepflasterte Wege wie Bürgersteige und Straßen fahren. Der Mäher sollte gestoppt werden, während er noch auf der gemähten Fläche steht.

Denken Sie daran, dass scharfe Messer und langsames Fahren ein besseres Schnittbild erzielen.

Mähen Sie fettes Gras, stoppen Sie den Traktor regelmäßig, stellen Sie die Zapfwelle ab und prüfen Sie sie auf umwickeltes Gras.

Vor dem Mähen sollte die Fläche analysiert werden, um den besten Vorgang zu bestimmen. Dabei ist auf Typ des Grases und der zu mähenden Fläche zu achten.

GEFAHR

Um schwere Verletzungen oder sogar Tod durch aufgeschleuderte Gegenstände oder Kontakt mit den Messern zu vermeiden, nehmen Sie den Mäher NIEMALS ohne Abdeckbleche in Gebrauch.

Hände und Füße dürfen nicht unter oder in den Mäher gehalten werden, wenn der Motor läuft!

WARNUNG

Beseitigen Sie vor dem Mähen alle Hindernisse wie z. B. Steine oder Äste von der zu mähenden Fläche. Mähen Sie das erste Mal in einer höheren

Schnitteinstellung, um versteckte Hindernisse sehen zu können. Denken Sie niemals, dass die zu mähende Fläche hindernisfrei ist – vergewissern sie sich immer! Zuschauer müssen einen gewissen Sicherheitsabstand halten. Hochgeschleuderte Gegenstände können Verletzungen verursachen!

TIPPS – BEI SEITENAUSWURF-FUNKTION ODER TURBINENKIT

Befolgen Sie lokale Empfehlungen für eine angemessene Schnitthöhe in Ihrem Gebiet. Vermeiden Sie es, das Gras zu kurz zu mähen nur um die Abstände des Mähens zu verlängern. Dies fügt dem Rasen bei hohen Temperaturen Schaden zu und lässt Unkraut schneller wachsen.

Mähen Sie so, dass die ungemähte Fläche auf der linken Seite ist. So wird der Verschnitt über die gemähte Fläche verteilt. Wird es über die ungemähte Fläche verteilt, kann es zu einem unsauberem Schnitt kommen.

Denken sie daran, dass sie durch scharfe Messer einen saubereren Schnitt erzielen und weniger Leistung brauchen.

Extrem hohes Gras sollte auf 2 Mal gemäht werden. Bei dem ersten Durchgang mähen Sie mit einer höheren Schnitteinstellung. Für den 2. Durchgang stellen Sie die gewünschte Schnitthöhe ein und 90° zum ersten Durchgang.

WARNUNG

Lösen Sie die Zündkabel oder die Kabel vom Magnetabschaltventil (Diesel) um plötzliches Starten des Motors zu vermeiden, bevor Sie die Zapfwelle auf umwickeltes Gras überprüfen!

Vor dem Mähen sollte die Fläche analysiert werden, um den besten Vorgang zu bestimmen. Dabei ist auf Typ des Grases und der zu mähenden Fläche zu achten.

GEFAHR

Um schwere Verletzungen oder sogar Tod durch hochgeschleuderte Gegenstände oder Kontakt mit den Messern zu vermeiden, nehmen Sie den Mäher niemals ohne Schutzschilder in Gebrauch!

Halten Sie Hände und Füße fern von der Auswurföffnung!

WARNUNG

Beseitigen Sie vor dem mähen alle Hindernisse wie z. B. Steine oder Äste von der zu mähenden Fläche. Mähen Sie das erste Mal in einer höheren Schnitteinstellung, um versteckte Hindernisse sehen zu können. Denken Sie niemals, dass die zu mähende Fläche hindernisfrei ist – vergewissern Sie sich immer!

Zuschauer müssen einen gewissen Sicherheitsabstand halten. Hochgeschleuderte Gegenstände können Verletzungen verursachen!

UNEBCNES GELÄNDE

WARNUNG

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Mäher in unebenem Gelände benutzen!

Benutzen Sie die Maschine nicht an Steilhängen. Es kann zu Kontrollverlust, Umkippen der Maschine und schweren Verletzungen oder sogar zum Tod kommen.

- Benutzen Sie das Gerät nicht an Steilhängen. Die Maschine ist dazu nicht ausgelegt.
- Der Benutzer ist für sicheren Gebrauch der Maschine verantwortlich. Nur der Bediener kann Stabilität der Maschine am Hang durch folgende Tätigkeiten beeinträchtigen: Geschwindigkeit und Richtung, Neigung zum Hang, Schlüpfrigkeit, Hindernissen, Löcher etc.

- Um die Stabilität am Hang zu gewährleisten, beginnen Sie am Fuße des Hanges und fahren Sie immer langsam und vorsichtig. Fühlen Sie sich unsicher, brechen Sie den Vorgang ab und mähen Sie nicht an Hängen.
- Beginnen Sie immer am Fuße des Hanges. Die Maschine hat beim Vorwärtsfahren mehr Bodenhaftung als beim Rückwärtsfahren. Fahren Sie immer vorsichtig und achten Sie auf die Bodenhaftung um Umkippen zu vermeiden.
- Die Räder können die Bodenhaftung verlieren, obwohl die Bremsen richtig funktionieren.
- Vermeiden Sie abrupte Starts und Beschleunigung beim Hochfahren, da der Mäher nach hinten kippen kann.
- Mähen Sie nicht am Hang, wenn das Gras nass ist! So wird die Bodenhaftung und Bremsleistung verringert.
- Seien Sie vorsichtig beim Wenden. Verringern Sie für scharfe Kurven die Geschwindigkeit. Die Maschine kann ins Schleudern geraten, wenn ein Lenkhebel zu weit nach vorn oder hinten bewegt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse im Wege sind, wenn Sie drehen oder rückwärtsfahren.
- Vermeiden Sie abruptes Starten oder Stoppen der Maschine. Wenn die Räder Haftung verlieren, lösen Sie die Messer und fahren Sie langsam weiter.
- Nehmen Sie alle Bewegungen langsam und schrittweise vor. Ändern Sie nicht abrupt die Richtung oder Geschwindigkeit.
- Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers bezüglich Gegengewichten, die für die Stabilität bei Front- oder Rearmount Zubehör erforderlich sind. Demontieren Sie die Gewichte, wenn Sie nicht notwendig sind.
- Mit Grasfangkorb oder anderem Zubehör sollten Sie immer vorsichtig sein. Dies verändert die Stabilität der Maschine. Verwenden Sie bei Arbeiten am Hang keinen Grasfangkorb.

- Benutzen Sie die Maschine nur mit angebauten Überrollbügel.
- Ist die Maschine mit festem Überrollbügel ausgestattet, verwenden Sie immer den Anschlaggurt.
- Ist die Maschine mit klappbaren Überrollbügel ausgestattet, schnallen Sie sich immer an, wenn dieser voll aufgestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Anschlaggurt immer schnell lösen lässt, wenn es zu Kontrollverlust kommt.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Gegenstände wie z. B. Äste oder elektrische Leitungen über Ihnen befinden.

SCHMIERUNG UND WARTUNG

⚠ VORSICHT

Tragen Sie immer eine Schutzbrille und einen Gehörschutz, wenn Sie Wartungsarbeiten vornehmen, die Augen oder Ohren schädigen können.

Lesen Sie alle Sicherheitsinformationen auf den Seiten 5-9.

⚠ WARNUNG

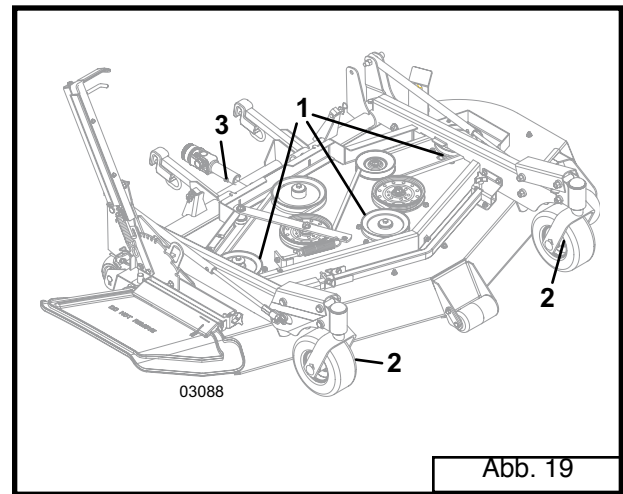
Stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie den Zündschlüssel sowie die Zündkabel oder Kabel zum Magnetventil (Diesel) ab, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen.

SCHMIERUNG

(siehe Abb. 19)

Es darf kein Fett austreten oder die Teile verschmieren, besonders bei Arbeiten in sandigen Gebieten. Für reguläre Schmierpunkte siehe Abb. Schwere oder ungewöhnliche Arbeiten können bewirken, dass die Teile öfter geschmiert werden müssen. Zusätzlich zu den angegebenen Stellen sollten alle Drehpunkte am Gestänge leicht geölt werden. Verwenden Sie Mehrzweckfett für alle aufgeführten Stellen. Säubern Sie alle Halterungen sorgfältig bevor Sie sie abschmieren.

Fetten Sie alle 8 Betriebsstunden*	Fetten Sie alle 40 Betriebsstunden**
Vorderräder (2 Schmierpunkte – 2)	Messerspindeln (3 Schmierpunkte - 1)
Antriebswelle (3 Schmierpunkte – 4)	
* Normale Fettung mit ½ bis 1 Hub aus der Fettpresse. ** Messerspindeln mit 4 – 5 Hüben aus der Fettpresse.	



REINIGEN DES MÄHDECKS

Entfernen Sie nach jedem Arbeitsvorgang das angesammelte Gras unter dem Mähdeck. Angesammeltes Gras unter dem Mähdeck beeinflusst das Mähen und das Ergebnis. Außerdem kann es zu Schäden kommen.

PRÜFEN DER MESSER

Überprüfen Sie die Messer niemals mit bloßen Händen. Tragen Sie schwere Lederhandschuhe oder schlagen Sie Schutzmaterial um das Messer. Bocken Sie den Mäher sicher auf, wenn Sie die Messer abbauen. Unvorsichtige oder unangemessene Vorgehensweise kann zu schweren Verletzungen führen.

Überprüfen Sie die Messer vor jedem Arbeitsvorgang um sicher zu gehen, dass die Messer

SCHÄRFEN DER MESSER

WICHTIG

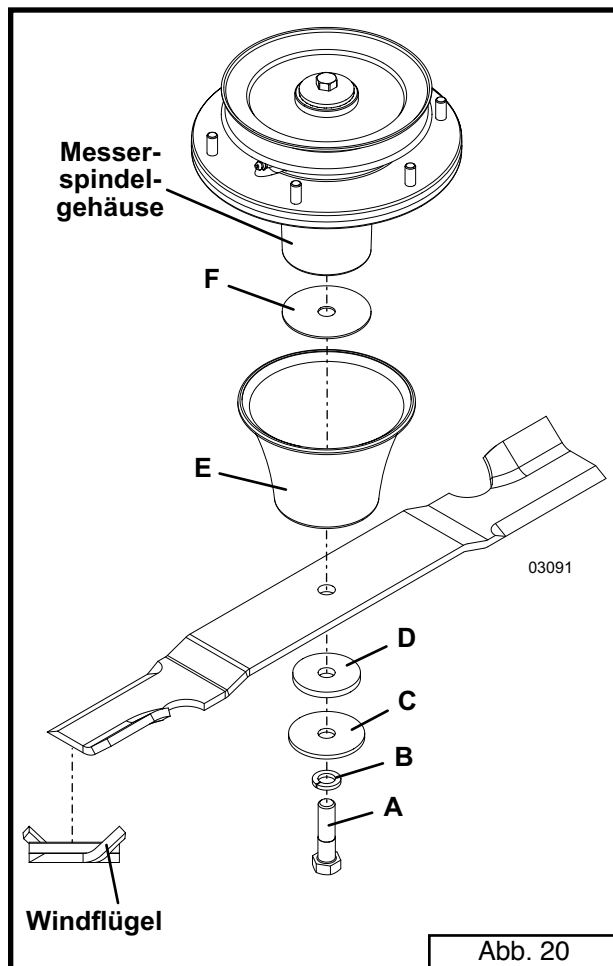
Beim Schärfen der Messer müssen Sie darauf achten, dass sie gleichmäßig geschärft und ausgewuchtet werden. Unausgewuchtete Messer können Vibrationen auslösen, die die Messerspindelgehäuse beschädigen. Außerdem können auch Risse im Mähgehäuse entstehen.

Folgen Sie der originalen Vorgehensweise. Schleifen Sie nicht an den Windflügeln der Messer. Die 4 mm stumpfe Kante muss erhalten bleiben.

DEMONTAGE DER MESSER

(siehe Abb. 20)

Lösen Sie Schraube (A) mit Rechtsgewinde. Entfernen Sie den Federring (B), die Scheiben (C) und (D), das Messer, die Schutzhaube (E) und die Scheibe (F).



MONTAGE DER MESSER

⚠️ WARNUNG

Sie erhalten von Ihrem Grasshopperhändler Ersatzmesser. Diese bestehen aus speziell legiertem Stahl um den Anforderungen gerecht zu werden. Nicht-originale Messer können diesen Anforderungen vielleicht nicht gerecht werden und es kann zu Beschädigungen oder Verletzungen kommen.

Zum Montieren der Messer gehen Sie in entgegengesetzter Reihenfolge der Demontage vor. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Scheiben (D) wieder eingesetzt haben.

WICHTIG

Montieren Sie das Messer mit der Schnittkante nach unten zeigend und den Windflügel zum Spindelgehäuse zeigend (siehe Abb. 17). Ziehen Sie die Schraube (A) mit einem Drehmoment von 68-75 Nm an.

EINSTELLUNG KEILRIEMEN

(siehe Abb. 21)

Stoppen Sie den Motor und ziehen Sie den Zündschlüssel ab. Die Keilriemenspannung ist von Werk aus eingestellt; Einstellung kann aber nach der ersten Betriebsstunde erforderlich sein. Der Keilriemen sollte regelmäßig auf richtige Spannung geprüft werden, gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Kontermutter und wenn erforderlich drehen Sie sie zur Einstellfeder.
2. Ziehen Sie die Mutter an bis sich die Feder auf ca. 15 cm ausdehnt.
3. Ziehen Sie die Kontermutter wieder an.

EINSTELLUNGEN UND FEHLERSUCHE

⚠️ WARNUNG

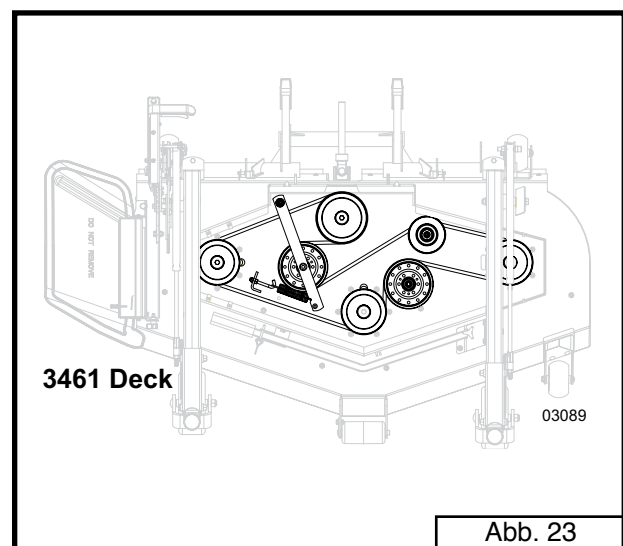
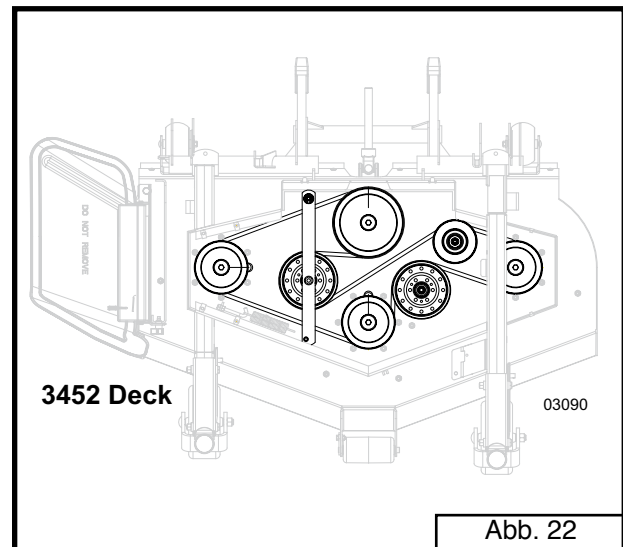
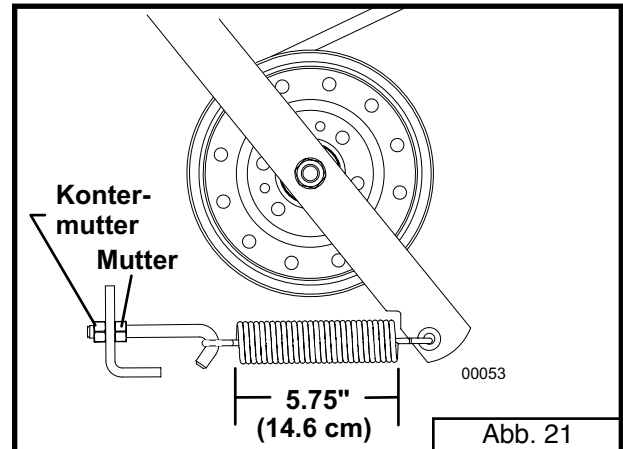
Wenn Sie die Wartungsarbeiten abgeschlossen haben, vergewissern Sie sich, dass alle Schutzschilder in gutem Zustand sind bevor Sie die Maschine wieder in Gebrauch nehmen.

ERSETZEN DES KEILRIEMENS

(siehe Abb. 22 und 23)

Die meisten Fehlfunktionen des Keilriemens kommen durch falsche Spannung und Montage auf. Bevor Sie einen neuen Keilriemen einbauen, überprüfen Sie die Spindelachsen und Lager auf extremes Freispiel. Bewegen Sie die Achsen seitlich und vor und zurück. Vergewissern Sie sich, dass sie sich problemlos und frei bewegen lassen. Vergewissern Sie sich, dass die Spannrolle mit den Laufrollen fluchtet. Prüfen Sie die Laufspur auf Ablagerungen und Verschleiß. Muss die Laufspur gereinigt werden, verwenden Sie ein feuchtes Tuch mit nicht-entzündbarem ungiftigen entfettendem Mittel oder normalem Reinigungsmittel und Wasser. Vermeiden Sie übermäßigen Krafteinfluss bei der Montage. Verwenden Sie keine Werkzeuge um den Keilriemen zu lockern oder von der Rolle zu heben. Dies kann zu Beschädigungen und Fehlfunktionen führen.

1. Demontieren Sie die Keilriemenabdeckung.
2. Um die Spannung zu lockern, lösen Sie die Sicherungsmutter auf der Spannrolle und drehen Sie die Mutter ab. Demontieren Sie den Keilriemen von der Laufrolle.
3. Montieren Sie den neuen Keilriemen indem Sie den Abbildungen folgen, um ihn richtig aufzuziehen.
4. Stellen Sie die Spannung neu ein, indem Sie der Vorgehensweise „Einstellung Keilriemen“ auf der vorhergehenden Seite folgen.



DEMONTAGE GETRIEBE

(siehe Abb. S. 29 und 31)

1. Demontieren Sie das Deck.
2. Demontieren Sie Keilriemenabdeckung und den Keilriemen.
3. Demontieren Sie den halben Schaft von dem Getriebe.
4. Entfernen Sie die Befestigungsschrauben vom Getriebe.
5. Lösen Sie die Stellschrauben von der Laufrolle und bauen Sie die Laufrolle aus dem Getriebe aus. Ein Radabzieher kann erforderlich sein.
6. Heben Sie das Getriebe aus und reparieren oder ersetzen Sie es.

BEACHTEN SIE: Verwenden Sie Locktite RC680 oder ähnliches zwischen Laufrolle und Getriebeschafft.

Zum Einbauen gehen Sie in entgegengesetzter Reihenfolge vor.

AUSBAU DER MESSERSPINDEL

(siehe Abb. 21)

1. Demontieren Sie die Keilriemenabdeckung.
2. Bauen Sie den Keilriemen aus.
3. Demontieren Sie die Messer.
4. Demontieren Sie die Messerspindel durch Entfernen der 6 Muttern, die das Spindelgehäuse am Mähdeck befestigen.

REPARIEREN DER MESSERSPINDEL

(siehe Abb. 24)

Markieren Sie die Oberseite der Laufrolle, damit sie nicht umgekehrt eingebaut wird.

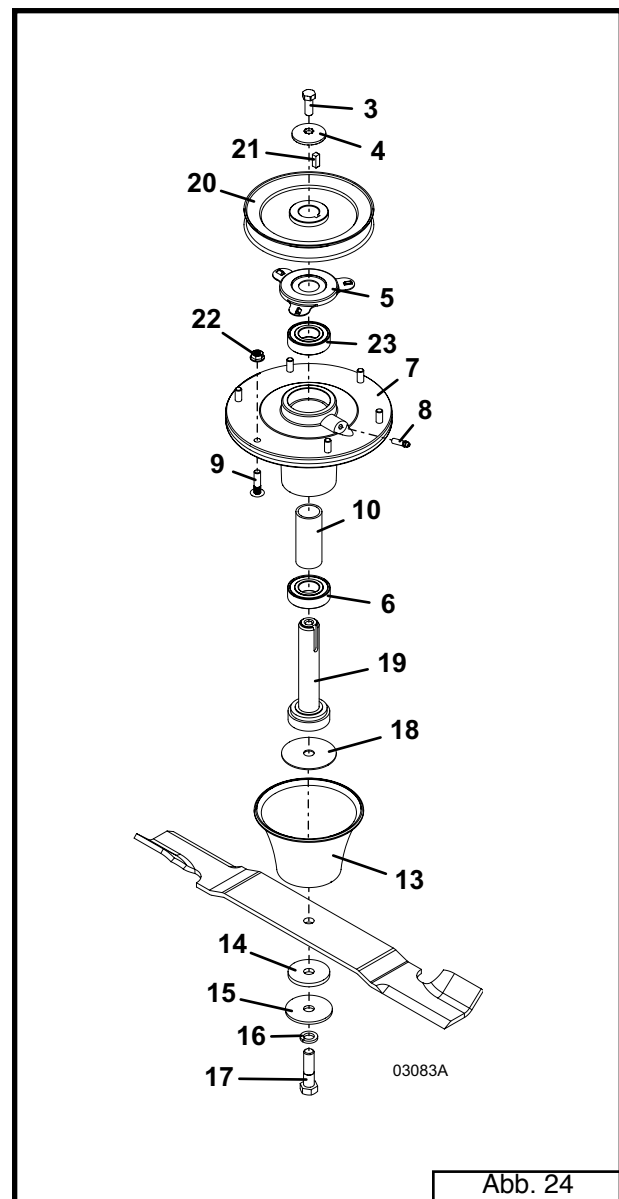
Demontieren Sie die Spindelrolle mit einem Abzieher. Achten Sie darauf, wenn Sie Distanzen oder Scheiben, die nicht in der Abbildung zu sehen sind, ausbauen damit sie wieder an der richtigen Stelle eingesetzt werden. Die Spindelachse kann nach Ausbau der Spindelrolle herausfallen. Drücken Sie den Spindelschaft (19) nach unten durch das Spindelgehäuse (7).

Drücken Sie die Lager aus dem Gehäuse oder demonstrieren Sie sie vom Schaft falls erforderlich.

Überprüfen Sie die Teile und bauen Sie, falls erforderlich, neue Teile ein.

Montieren Sie das untere Lager (6) auf die Achse (19) und schieben Sie sie nach unten. Setzen Sie die Distanzen (10) ein. Montieren Sie die Achse in das Gehäuse. Drücken Sie das obere Lager (23) nach unten gegen die Distanz. Montieren Sie die Passfeder (21), die obere Abdeckung (5), die Spannrolle (20), die Scheibe (4) und die Schraube (3) so ein wie Sie sie ausgebaut haben. Ziehen Sie die Schraube (3) mit einem Drehmoment von 68 – 75 Nm an.

Drehen Sie die Achse und prüfen Sie auf freies Bewegen und Schmierung und montieren Sie sie an das Deck.



PARTS LISTS AND ILLUSTRATIONS

Wenn Sie Teile bestellen, verwenden Sie diese Beschreibung und die in dieser BA angegebenen Artikelnummern.
Geben Sie auch die Seriennummer des Traktors oder es Zubehörs an, für das die Teile benötigt werden.

MOWER ASSEMBLY - MODEL 3452

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	644168	Deck - 3452	37	253192	Whiz Bolt .312-18 x .75
2	415892	Sheave	38	644512	Lock Pin - Roller
3	282630	Spacer .75 x 1 x 1.5	39	603725	Center Roller Assembly
4	824493	Idler Arm - 3452 (includes items 5 & 6)	40	424223	Deck Flap Rt.
5	121756	Oilite Bearing	41	424224	Deck Flap Lt.
6	121650	Bearing - Pedestal	42	782595	Strap - Deflector Rt.
7	883804	Washer .312 x .531 x 1.625	43	774229	Strap - Deflector Lt.
8	393250	Idler Pulley	44	253177	Whiz Bolt .25-20 x .75 Truss
9	243575	Bolt .5-13 x 1.75	45	253025	Whiz Nut .25-20
10	393376	Idler Pulley	46	320239	Blade 18" High Lift Notched (3 required)
11	257432	Lock Washer .5		320241	Blade 18" HD High Lift Notched (3 required)
12	254470	Nut .5-13			
13	253067	Nut Flange Spiral Lock .5-13		320236	Blade 18" Med Lift (3 required)
14	257040	Washer .375		320238	Blade 18" Contour (3 required)
15	253043	Whiz Nut .375-16	47	643632	Pivot Mount
16	283848	Spring - Extension	48	247130	Carriage Bolt .312 x .75
17	730391	"J" Bolt - Idler Adjustment	49	253035	Whiz Nut .312-18
18	254450	Nut .375-16	50	422042	Discharge Shield
19	257041	Cupped Washer .375	51	644570	Mount - Discharge Shield
20	243365	Bolt .375-16 x 3	52	284406	Torsion Spring
21	243355	Bolt .375-16 x 2.5	53	780650	Pin - Discharge Shield
22	247310	Carriage Bolt .375 x 4.25	54	260608	Ring Cotter .054 x .375
23	423670	Stabilizer Cap - Idler Arm	55	252821	Stud .312-18 x 1 - 3 Prong Hd
24	257059	Cupped Washer .5	56	422520	Nylon Bearing .296 x .625
25	243590	Bolt .5-13 x 2.5 Full Thread	57	382084	Belt
26	484230	Wheel Anti-Scalp 5 x 2.75	58	604742	Shield Assembly - Center (includes item 59)
27	942137	Bearing Tube 3.437			
28	398528	Universal Half Shaft Assembly (includes items 29-31)	59	281300	Rubber Draw Latch - Small
			60	722702	Belt Shield - Right
29	401010	Yoke	61	722703	Belt Shield - Left
30	121010	Cross & Bearing	62	253173	Whiz Bolt .25-20 x .5 Hex
31	402608	Yoke & Shaft	63	253203	Whiz Bolt .375-16 x 1
32	390025	Gearbox	64	254431	Speed Nut .25-20
	125336	Seal .875 x 1.380 Output Shaft	65	254448	Speed Nut .312-18
	125339	Seal .875 x 1.885 Input Shaft	66	644608	Mulch Plate Rt. (Optional)
33	415895	Sheave	67	644609	Mulch Plate Lt. (Optional)
34	243331	Bolt .375-24 x 1	68	644058	End Cap (Optional)
35	281833	Woodruff Key .187 x .75	69	604317	Discharge Shield Assembly (includes items 50-54)
36	281828	Woodruff Key .156 x .625			
			70	755117	Shield - Gear Box

Item not pictured:

603283 Decal Set - 34 Series Mower Safe-

ty

04-03081B

Rev. 08-05

MOWER ASSEMBLY - MODEL 3461

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	644169	Deck - 3461	38	644512	Lock Pin - Roller
2	415892	Sheave	39	603725	Center Roller Assembly
3	643695	Mount – Anti-Scalp Roller	40	424218	Deck Flap
4	824487	Idler Arm – 9861 (includes items 5 & 6)	41	782598	Deflector Strap
5	121756	Oilite Bearing	42	253177	Whiz Bolt .25-20 x .75 Truss
6	121650	Bearing – Pedestal	43	253025	Whiz Nut .25-20
7	883804	Washer .312 x .531 x 1.625	44	254431	Speed Nut .25-20
8	393250	Idler Pulley	45	254448	Speed Nut .312-18
9	243575	Bolt .5-13 x 1.75	46	320245	Blade 21" High Lift Notched (3 required)
10	393376	Idler Pulley		320246	Blade 21" HD High Lift Notched (3 required)
11	257432	Lock Washer .5		320246	Blade 21" HD High Lift Notched (3 required)
12	254470	Nut .5-13		320242	Blade 21" Med Lift (3 required)
13	253067	Nut Flange Spiral Lock .5-13		320244	Blade 21" Contour (3 required)
14	257040	Washer .375	47	643632	Pivot Mount
15	253043	Whiz Nut .375-16	48	247130	Carriage Bolt .312 x .75
16	283848	Spring – Extension	49	253035	Whiz Nut .312-18 x .75
17	730391	“J” Bolt – Idler Adjustment	50	422042	Discharge Shield
18	254450	Nut .375-16	51	644570	Mount – Discharge Shield
19	257041	Cupped Washer .375	52	284406	Torsion Spring
20	243365	Bolt .375-16 x 3	53	780650	Pin – Discharge Shield
21	243355	Bolt .375-16 x 2.5	54	260608	Ring Cotter .054 x .375
22	247310	Carriage Bolt .375 x 4.25	55	252821	Stud .312-18 x 1 - 3 Prong Hd
23	423670	Stabilizer Cap – Idler Arm	56	422520	Nylon Bearing .296 x .625
24	257059	Cupped Washer .5	57	382090	Belt
25	243590	Bolt .5-13 x 2.5 Full Thread	58	604743	Shield Assembly - Center (includes item 59)
26	484230	Wheel Anti-Scalp 5 x 2.75	59	281300	Rubber Draw Latch - Small
27	942137	Bearing Tube 3.437	60	722676	Belt Shield – Right
28	398528	Universal Half Shaft Assembly (includes items 29-31)	61	722677	Belt Shield – Left
29	401010	Yoke	62	253173	Whiz Bolt .25-20 x .5 Hex
30	121010	Cross & Bearing	63	282630	Spacer .75 x 1 x 1.5
31	402608	Yoke & Shaft	64	644611	Mulch Plate Rt. (Optional)
32	390026	Gearbox	65	644610	Mulch Plate Lt. (Optional)
	365541	Plug 1.5	66	644058	End Cap (Optional)
	125391	Seal 1 x 1.5	67	604317	Discharge Shield Assembly (includes items 50-54)
33	415893	Sheave	68	755114	Shield - Gear Box
34	243331	Bolt .375-24 x 1			
35	281833	Woodruff Key .187 x .75			
36	281828	Woodruff Key .156 x .625			
37	253192	Whiz Bolt .312-18 x .75			

Item not pictured:

603283

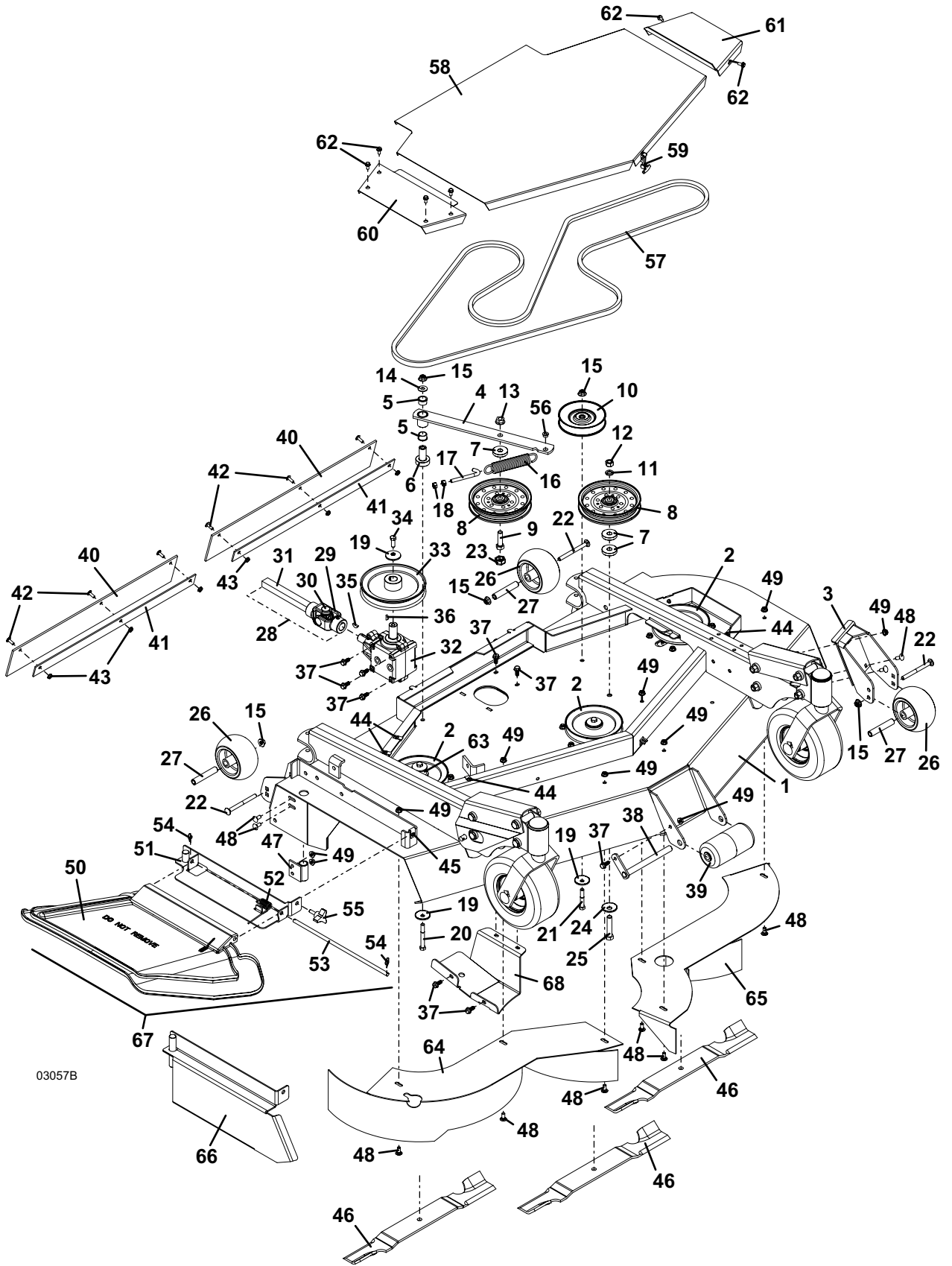
Decal Set - 34 Series Mower Safe-

ty

04-03057B

Rev. 08-05

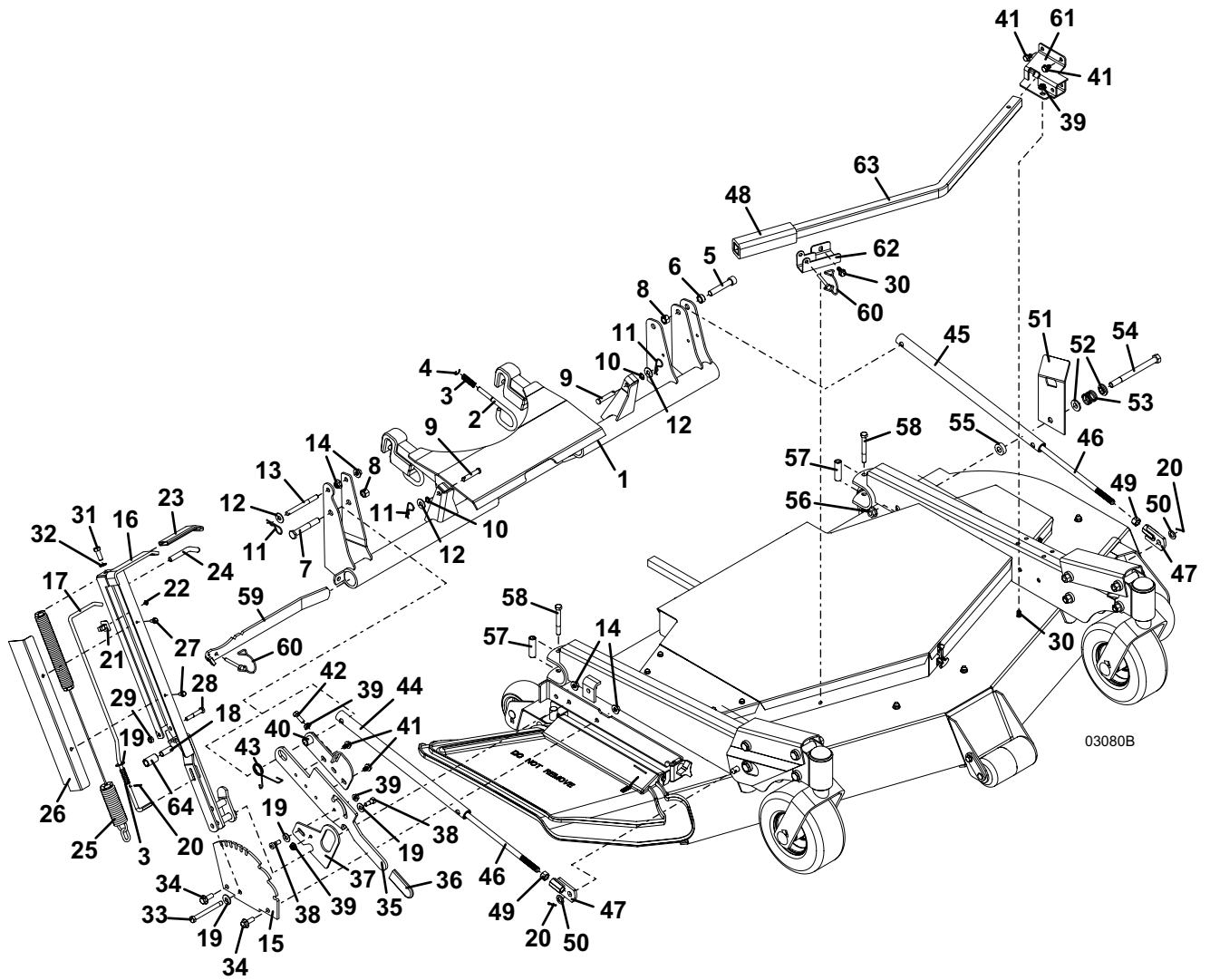
MOWER ASSEMBLY - MODEL 3461



LIFT ARM AND LINKAGE

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	604547	Lift Arm Assembly – 3452 (includes items 2-4)	34	253203	Whiz Bolt .375-16 x 1
	604549	Lift Arm Assembly – 3461 (includes items 2-4)	35	824174	Connecting Arm
2	730433	Latch Pin	36	422153	Handle Grip
3	283285	Compression Spring	37	783063	Latch – Connecting Arm (Optional - used with Hydraulic
4	263490	External Retainer	Lift)		
5	259640	Socket Head Screw .5-13 x 2.75	38	259722	Shoulder Bolt .312-18 x .375 x
6	902282	Spacer – Actuator Stop	.375		
7	243609	Bolt .5-13 x 3.312 Grade 5	39	253035	Whiz Nut .312-18
8	253930	Lock Nut .5-13	40	824566	Adjustment Bracket – Lift Link-
9	261362	Clevis Pin .375 x 2	age		
10	262950	Retainer – Push-on	41	253189	Whiz Bolt .312-18 x .5
11	260523	Hair Pin .094 x 2	42	243205	Bolt .312-18 x 1
12	257040	Washer .375	43	284423	Torsion Spring
13	830037	Drilled Stud .375-16 x 4.062	44	644472	Lift Linkage Tube Rt. – 3452
14	253043	Whiz Nut .375-16		644547	Lift Linkage Tube Rt. – 3461
15	726036	Lever Mount	45	644547	Lift Linkage Tube Lt. – 3452
16	824578	Lift Lever - Assist		644548	Lift Linkage Tube Lt. – 3461
17	730375	Rod – Assist Lever	46	243667	Round Head Bolt .5-13 x 11.75
18	902273	Sleeve – Lift Lever Bolt	47	644068	Lift Rod Bracket
19	257030	Washer .312	48	422177	Foam Grip
20	260650	Cotter Pin .125 x .75	49	254470	Nut .5-13
21	423110	Retainer Rod	50	257063	Nylon Washer .5
22	252041	Screw #8 x .375	51	729237	Deck Latch
23	422155	Handle Grip	52	257067	Step Washer .531
24	422158	Handle Grip - Round	53	283332	Compression Spring
25	604518	Lift Assist Spring Assembly	54	243640	Bolt .5-13 x 6
26	722716	Shield – Spring Assist Lever	55	902292	Spacer – Tilt Latch
27	253173	Whiz Bolt .25-20 x .5	56	253067	Flange Nut .5-13 Spiral Lock
28	243225	Bolt .312-18 x 2	57	902284	Spacer
29	253450	Nut .312-18 Nylon Insert	58	243365	Bolt .375-16 x 3
30	253192	Whiz Bolt .312-18 x .75		253890	Nut Lock .375-16
31	243330	Bolt .375-16 x 1	59	783068	Traction Kit Tool
32	257412	Lock Washer	60	261624	Linch Pin .25 x 1.75
33	243380	Bolt .375-16 x 3.75 w/ 3.25	61	644060	Bracket – Lift Assist Bar
Shank			62	729330	Mount Bracket – Lift Bar
			63	944050	Lift Assist Bar – 3452
				944055	Lift Assist Bar – 3461
			64	942158	Outer Sleeve - Lift Lever Bolt

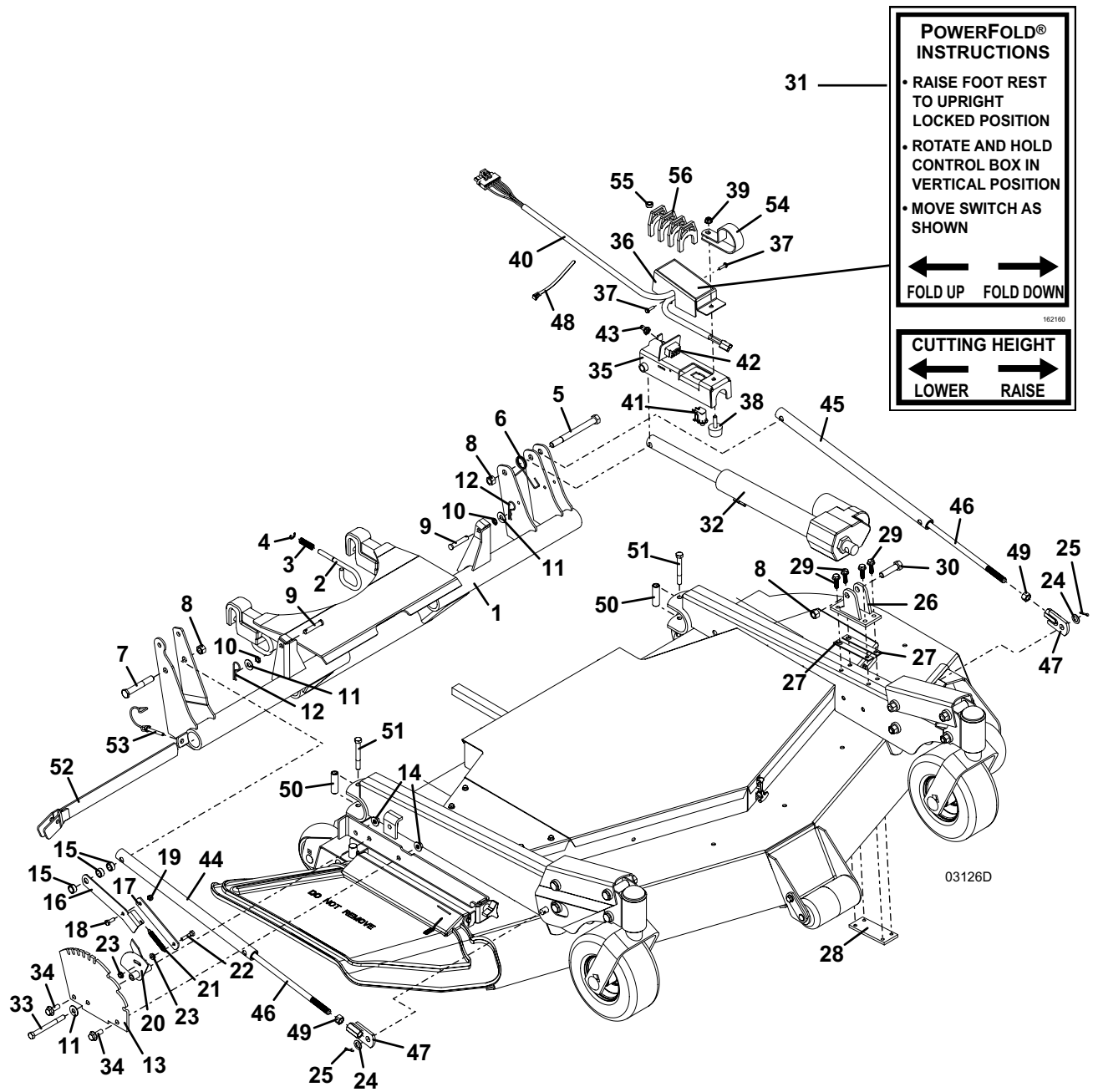
LIFT ARM AND LINKAGE



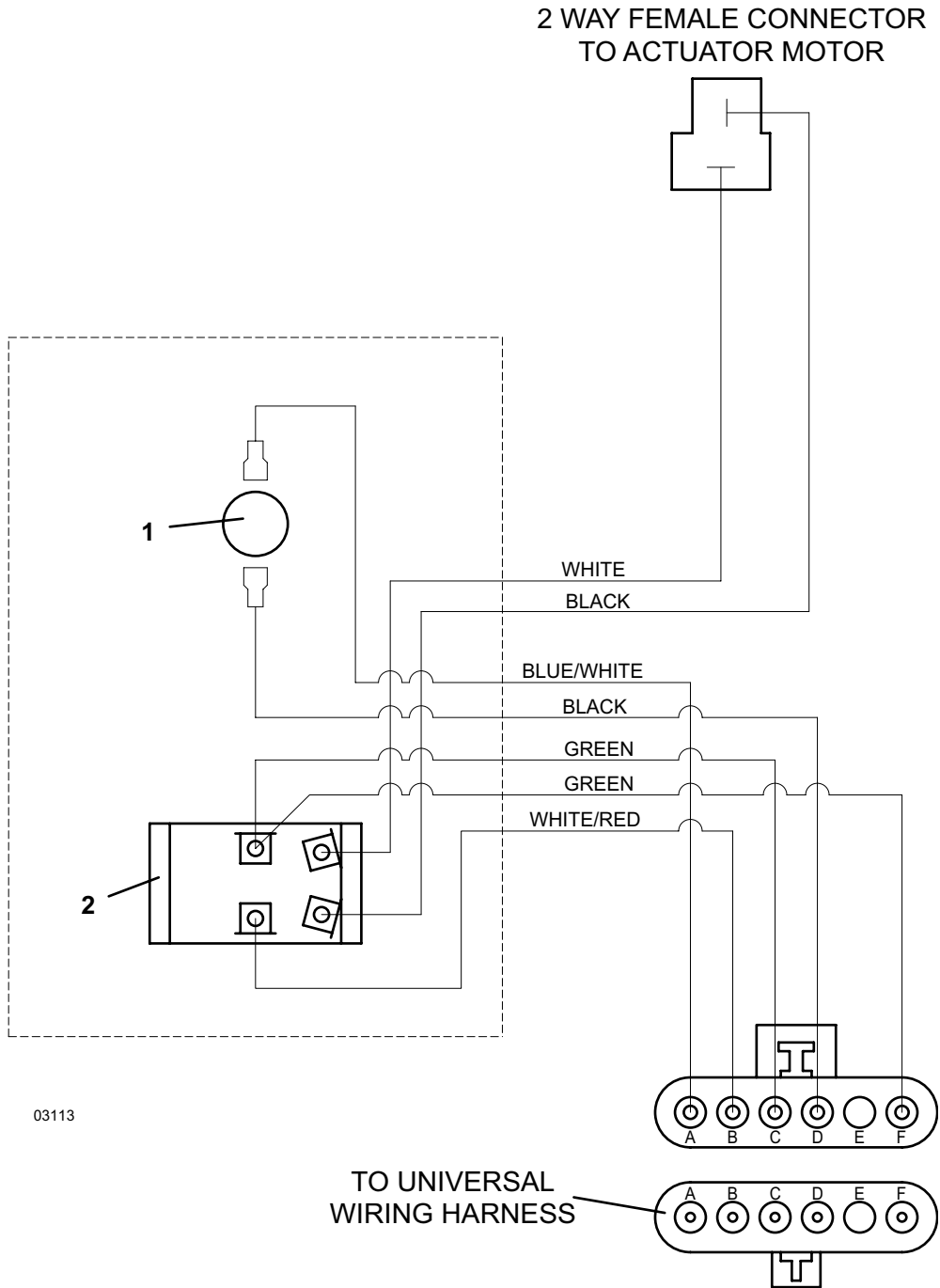
LIFT ARM & OPTIONAL ELECTRIC POWERFOLD® ACTUA-

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	604547	Lift Arm Assembly – 3452 (includes items 2-4)	30	243580	Bolt .5-13 x 2
	604549	Lift Arm Assembly – 3461 (includes items 2-4)	31	162160	Decal - POWERFOLD® Instruc-
2	730433	Latch Pin	32	180035	Actuator
3	283285	Compression Spring	33	243380	Bolt .375-16 x 3.75 w/ 3.25
4	263490	External Retainer			Shank
5	243635	Bolt .5-13 x 5.5	34	253203	Whiz Bolt .375-16 x 1
6	284423	Torsion Spring	35	644805	Switch Mount
7	243609	Bolt .5-13 x 3.312 Grade 5	36	722005	Shield – Switch Mount
8	253930	Lock Nut .5-13	37	250169	Screw 10-24 x .5
9	261362	Clevis Pin .375 x 2	38	424056	Bumper
10	262950	Retainer – Push-on	39	253035	Whiz Nut .312-18
11	257040	Washer .375	40	605945	Wiring Assembly (includes item 42)
12	260523	Hair Pin .094 x 2	41	183867	Switch – Plunger
13	726036	Lever Mount	42	184084	Toggle Switch
14	253043	Whiz Nut .375-16	43	425200	Boot – Toggle Switch
15	902282	Spacer – Actuator Stop	44	644472	Lift Linkage Tube Rt. – 3452
16	729332	Linkage – Indicator		644547	Lift Linkage Tube Rt. – 3461
17	729331	Strap – Indicator	45	644547	Lift Linkage Tube Lt. – 3452
18	243018	Bolt .25-20 x .75		644548	Lift Linkage Tube Lt. – 3461
19	253440	Lock Nut .25	46	243667	Round Head Bolt .5-13 x 11.75
20	644319	Height Indicator	47	644068	Lift Rod Bracket
21	283762	Extension Spring	48	423149	Releasable Wire Tie
22	243030	Bolt .25-20 x 1.25	49	254470	Nut .5-13
23	253025	Whiz Nut .25-20	50	902284	Spacer Tube
24	257063	Nylon Washer .5	51	243365	Bolt .375-16 x 3
25	260650	Cotter Pin .125 x .75		253890	Nut Lock .375-16
26	644056	Actuator Mount	52	643860	Traction Kit Tool - 3452
27	900142	Spacer – Actuator Mount		783068	Traction Kit Tool - 3461
28	776089	Threaded Plate	53	261624	Linch Pin .25 x 1.75
29	253193	Whiz Bolt .312-18 x 1	54	732315	Spacer Mount
			55	902297	Spacer
			56	423697	Spacer - Height Adjust

LIFT ARM & OPTIONAL ELECTRIC POWERFOLD® ACTUA-

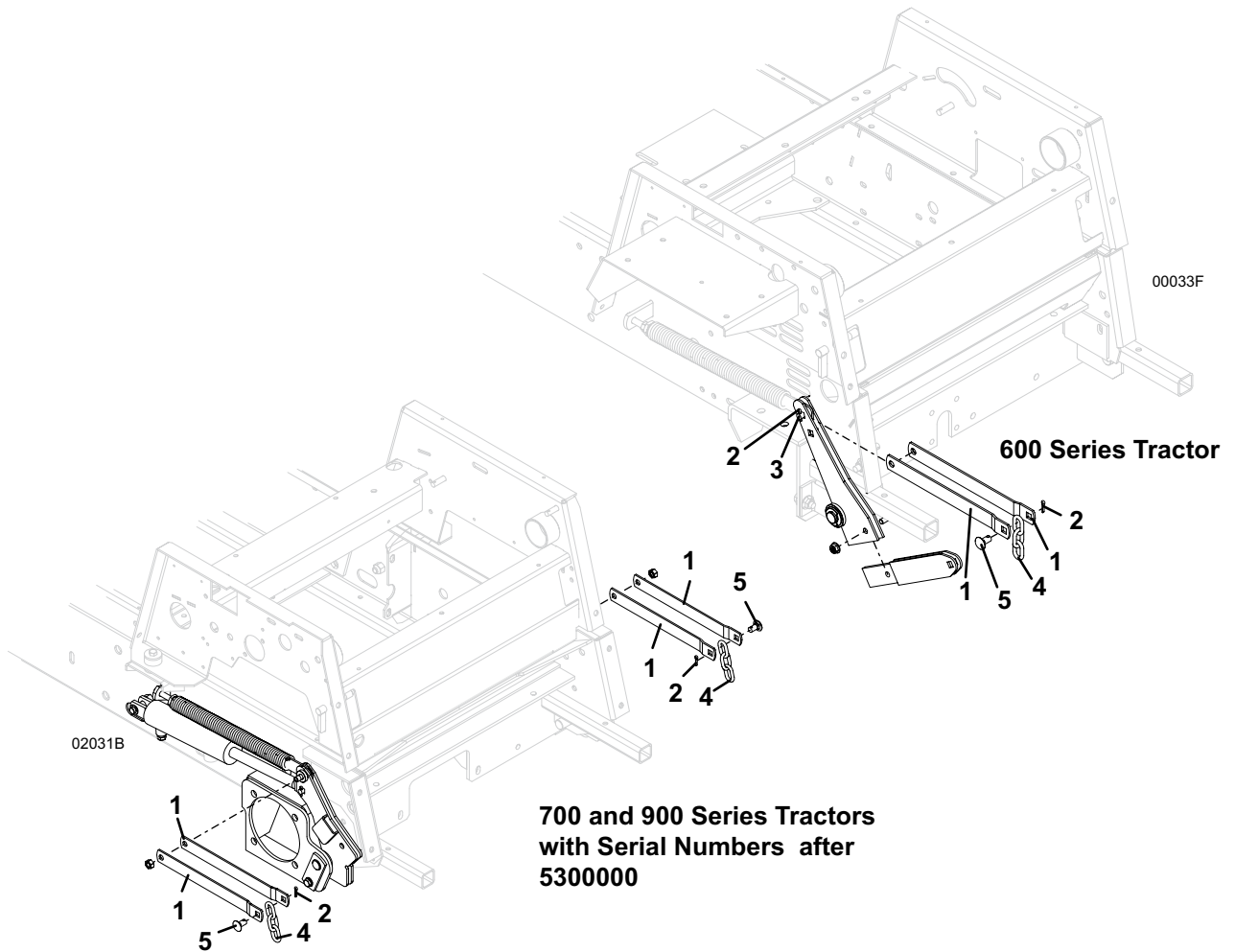


POWERFOLD® WIRING DIAGRAM



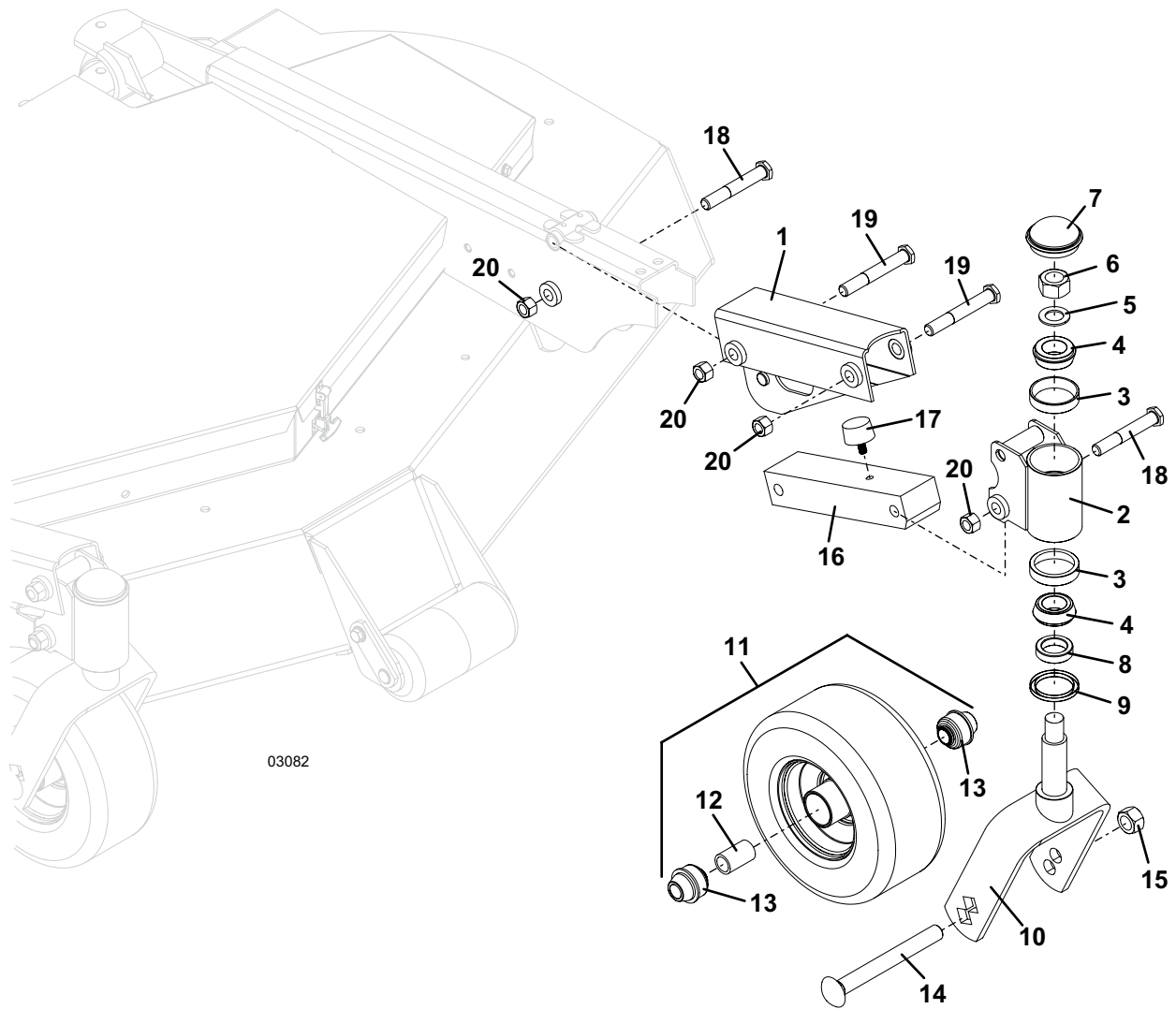
Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
	605945	Wiring Harness Deck Tilt/ Adjust	1	183867	Switch - Plunger (not included in kit)
Height			2	184084	Toggle Switch

TRACTION KIT ADAPTER



Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	732410	Lift Strap	4	820317	Lift Chain - 3 Links
2	260648	Cotter Pin .125 x .5	5	261336	Clevis Pin .375 x .75
3	261339	Clevis Pin .375 x .875			

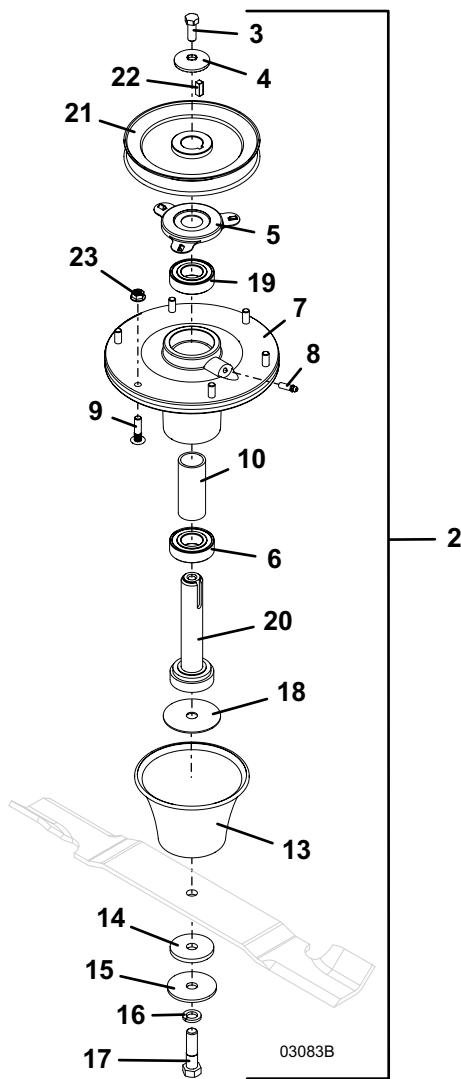
WHEEL LIFT ASSEMBLY



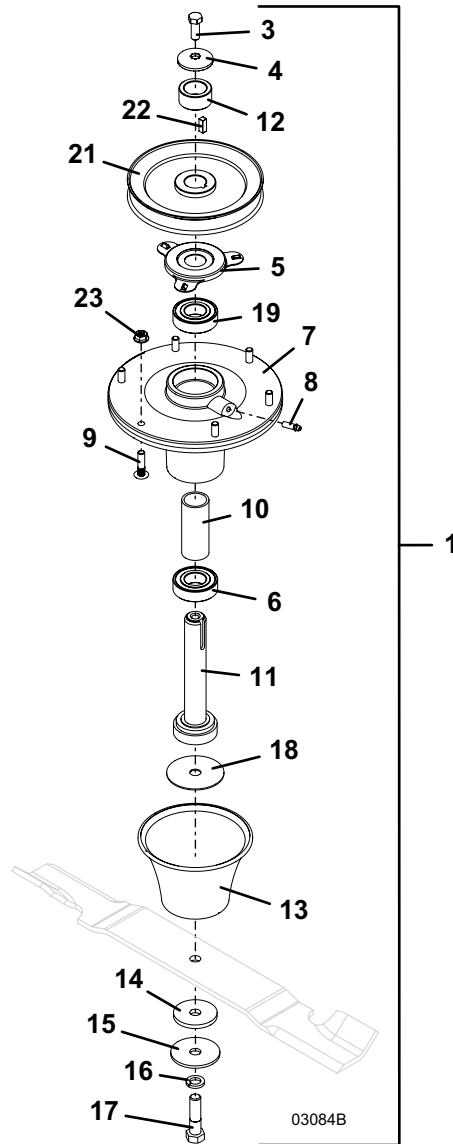
03082

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	644461	Lift Channel Rt.			(includes items 12 & 13)
	644462	Lift Channel Lt.	12	902428	Spacer - Axle
2	824982	Fork Housing (includes item 3)	13	120048	Bearing
3	123522	Bearing Cup	14	247715	Carriage Bolt .625-11 x 5.625
4	122522	Tapered Bearing	15	253970	Lock Nut .625-11
5	257091	Washer .75 x 14 Ga.	16	822312	Stabilizer w/Bumper (includes item 17)
6	253992	Lock Nut .75-16	17	424053	Rubber Bumper
7	481434	Dust Cap	18	243609	Bolt .5-13 x 3.312 Grade 5
8	282615	Spacer .375 x 1.031 x 1.5	19	243614	Bolt .5-13 x 3.562 Grade 5
9	125855	Seal	20	253930	Lock Nut .5-13
10	644221	Fork			
11	603973	Wheel Assembly			

BLADE SPINDLE ASSEMBLY - 3452/61



CENTER / LEFT



RIGHT

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	623762	Blade Spindle Assembly Rt (includes items 3-19)	11	604774	Spindle Shaft Assembly 6.5
2	623763	Blade Spindle Assembly Ctr/Lt (includes items 3-10, 13-20)	12	282630	Spacer .75
3	243331	Bolt .375-24 x 1	13	423680	Deflector Cone
4	257041	Cupped Washer .375 x 1.562	14	421200	Fiber Washer
5	721167	Top Bearing Shield	15	257061	Flat Washer
6	110082	Bearing 25mm - Single Seal	16	257432	Lock Washer .5
7	604421	Spindle Housing w/Studs (includes item 9)	17	243581	Bolt .5-20 x 2
8	280745	Grease Fitting .25-28 x 1.125	18	772061	Washer .510 x 2.625
9	247141	Stud Bolt .312-18 x 1.25	19	110080	Bearing 25mm - Double Seal
10	903643	Spacer - Bearing	20	604775	Spindle Shaft Assembly 5.75
			21*	415892	Sheave 6.0
			22*	281580	Square Key .25 x .690
			23*	253035	Whiz Nut .312-18

04-03083B / 04-03084B

*Not included with assemblies

