

21-Inch Motor-Sichelmäher Modelle 14PZ und 14SZ (Seriennummern 010001-)



JOHN DEERE

BETRIEBSANLEITUNG

21-Inch Motor-Sichelmäher Modelle 14PZ
und 14SZ (Seriennummern 010001-)

OMM96267 Ausgabe H2 German

John Deere Horicon Works

OMM96267 Ausgabe H2

Europäische Ausgabe

LITHO IN U.S.A.
GERMAN



Y
C
D



H 2
7
6
2
6
6
9
M
O

Einleitung

DIESE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCHLESEN, um sich mit der korrekten Bedienung und Wartung der Maschine vertraut zu machen und um Verletzungen oder Maschinenschäden zu vermeiden. Diese Betriebsanleitung und die Sicherheitsaufkleber an der Maschine sind möglicherweise auch in anderen Sprachen erhältlich (Ihr John Deere Händler kann diese für Sie bestellen).

DIESE BETRIEBSANLEITUNG GEHÖRT zur Maschine und sollte bei einem Weiterverkauf dem Käufer der Maschine ausgehändigt werden.

MASSANGABEN in dieser Betriebsanleitung entsprechen den metrischen Maßen. Außerdem sind jeweils noch die entsprechenden U.S.-Maße angegeben. Nur passende Teile und Schrauben verwenden. Für metrische Schrauben bzw. Zollschrauben sind unterschiedliche Schraubenschlüssel notwendig.

DIE BEZEICHNUNGEN "RECHTS" UND "LINKS" beziehen sich auf die Vorwärtsfahrtrichtung des Anbaugeräts.

TRAGEN SIE DIE PRODUKT-IDENTIFIKATIONSNUMMERN an der entsprechenden Stelle in den Abschnitten "Technische Daten" oder "Produkt-Identifikationsnummern" ein. Bitte alle Ziffern genau notieren. Im Falle eines Diebstahls können diese Nummern eine wichtige Hilfe für die Fahndung sein. Außerdem benötigt Ihr John Deere Händler diese

Nummern, wenn Sie Ersatzteile bestellen. Es ist ratsam, diese Nummern auch noch an einer anderen Stelle zu notieren.

VOR AUSLIEFERUNG DER MASCHINE hat Ihr Händler eine Inspektion durchgeführt, um die optimale Funktion der Maschine zu gewährleisten.

DIESER MOTOR-SICHELMÄHER IST AUSSCHLIESSLICH für übliche Rasenmähzwecke ("VORGESEHENER VERWENDUNGSZWECK") bestimmt. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß; für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

DIESER MÄHER DARF NUR von Personen genutzt, gewartet und instandgesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und straßenverkehrsrechtlichen Regeln sind einzuhalten.

Eigenmächtige Veränderungen an diesem Mäher schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Sicherheitsmaßnahmen	1	Reinigen der Zündkerze und Einstellen des Elektrodenabstands	21
Betrieb des Motors und Bedienungselemente		Einstellen des Gasseils	22
Bedienungselemente	5	Einstellen des Langsamleerlaufs	22
Anlassen des Motors	5	Reinigen der Tankdeckel-Lüfter	23
Abstellen des Motors	6	Reinigen der Kühlrippen	23
Einstellen der Schnitthöhe	7	Wartung—Mähmesser	
Einstellen der Handgriffhöhe	7	Prüfen, Festziehen und Ausbau des Mähmessers	24
14SZ—Vorwärtsfahrt	8	Auswuchten und Einbau des Mähmessers.	24
14SZ—Fahrgeschwindigkeiten	8	Lagerung	25
Transportieren des Mähers	8	Zusammenbau	27
Mähen, Grassammeln und Mulchen		Technische Daten	29
Hinweise für das Mähen	9		
Auswurfschacht	10		
Hinweise zum Grassammeln	10		
Grassammelsack	11		
Hinweise zum Mulchen	12		
Mulchmesser	13		
Mulchverschluß	13		
Störungssuche	14		
Wartung			
John Deere-Ersatzteile—die beste Wahl	15		
Wartungszeitplan und John Deere—Ersatzteile	15		
Wartung—Verschiedenes			
Schmieren der Hinterachsbuchsen	16		
14SZ: Reinigen des Riemenbereichs	16		
14SZ: Nachstellen des Fahrantriebs—Seilzugs	17		
Wartung—Motor			
Sicherer Umgang mit Kraftstoff	18		
Kraftstoff und Motoröl	18		
Prüfen des Motorölstands	19		
Wechseln des Motoröls	20		
Reinigen des Luftfiltereinsatzes	21		

Alle Informationen, Abbildungen und technischen Angaben in dieser Publikation entsprechen dem neuesten Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Konstruktionsänderungen jederzeit und ohne Bekanntgabe vorbehalten.

OMM96267 H2-29-02OCT92

COPYRIGHT© 1992
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright 1991 & 1990 Deere & Company

Sicherheitsmaßnahmen

SICHERHEITS-AUFKLEBER UND -HINWEISE LESEN



Dieses Symbol bedeutet: **ACHTUNG - VERLETZUNGSGEFAHR!**

GEFAHR weist auf unmittelbare Risiken hin, die zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

VORSICHT weist auf Risiken oder sicherheitsgefährdende Arbeitsmethoden hin, die zu schweren Verletzungen oder Tod führen können.

ACHTUNG weist auf Risiken oder sicherheitsgefährdende Arbeitsmethoden hin, die zu leichteren Verletzungen oder Maschinen- bzw. Sachschäden führen können.

SICHERHEITS-AUFKLEBER in gutem Zustand halten. Neue Sicherheitsaufkleber können beim John Deere-Händler bestellt werden.

DIESE BETRIEBSANLEITUNG AUFMERKSAM

LESEN. Der Benutzer sollte sich mit den Bedienungselementen und dem vorschriftsmäßigen Gebrauch der Maschine gründlich vertraut machen.

NUR VERANTWORTUNGSBEWUSSTE

ERWACHSENE, die die Betriebsanleitung verstehen, sollten die Erlaubnis erhalten, mit der Maschine umzugehen.

SOLLTEN VERSTÄNDNISSCHWIERIGKEITEN mit dieser Betriebsanleitung auftauchen, den John Deere-Händler um Hilfe bitten.



M73170 -29-23FEB90

Linke Mähwerkseite



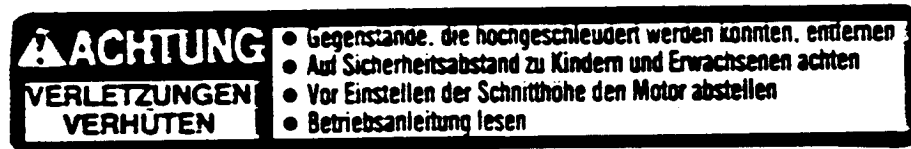
-29-23FEB90

M73171

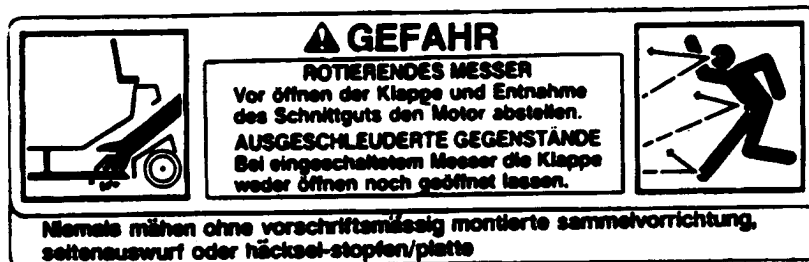
Rechte Mähwerkseite

M73149

-29-23FEB90



Obere Motor-Rückseite



-29-02JAN91

M73467

Rückseite der Klappe

MX,SAFW,A

-29-28AUG92



GERÄUSCHPEGEL-AUFKLEBER

Dieser Aufkleber auf dem Mäher bestätigt, daß dieses Modell geprüft wurde und den Vorschriften der EG-Regelung 84-538 entspricht.



M71371 -UN-13SEP91

Geräuschpegel

MX,SOUND,38 -29-02MAR92

VORBEREITENDE MASSNAHMEN VOR DEM MÄHEN

Befestigungsteile häufig prüfen, insbesondere Mähmesser- und Motorbefestigungsschrauben. Teile stets festgezogen halten.

Auswurfschacht, Sammelsack oder Mulchverschluß müssen in gutem Zustand sein und von der Klappe festgehalten werden.

Zur Feuerverhütung den Motor, besonders die Kühlrippen, sauber halten. Schadhaften Auspuff ersetzen.

Enganliegende Kleidung, lange Hosen und solides Schuhwerk tragen—nicht barfuß oder in Sandalen mähen.

Augen mit einem Gesichtsschild oder Sicherheits-Augengläsern schützen.

Ohren mit Ohrenstopfen oder Lärmschutzmuscheln schützen.

Auf das Mähen konzentrieren. Keine Kopfhörer tragen.

Auf die Möglichkeit eines Feuers ausbruchs vorbereitet sein. Feuerlöscher und Erste-Hilfe-Verbandskasten griffbereit halten. Notrufnummern für Notarzt und Feuerwehr in der Nähe des Telefons aufbewahren.

MX,SAFW,C -29-28AUG92

SCHUTZ VOR HOCHGESCHLEUDERTEN GEGENSTÄNDEN

Nicht mähen, wenn sich Personen im Mähbereich aufhalten.

Vor dem Mähen alle Gegenstände aus dem Mähbereich entfernen, die hochgeschleudert werden könnten, z.B. Holzstücke, Steine, Knochen, Draht u.s.w.

Auswurf nicht auf Personen richten.

Auswurfklappe nicht hochklappen oder aufsperrn, wenn das Mähwerk EINGESCHALTET ist.



M41423 -UN-30AUG88

MX,SAFW,D -29-28AUG92



KINDER SCHÜTZEN

KINDER WÄHREND DES MÄHENS INS HAUS

SCHICKEN. Sollten Kinder den Mähbereich betreten, **MÄHER ANHALTEN.** Kinder in Sicherheit bringen. Andere Personen sowie Haustiere gleichfalls vom Mähbereich fernhalten.

Kinder und unerfahrene Personen nicht mit dem Mäher arbeiten lassen.

Rasenmäher nicht bei laufendem Motor unbeaufsichtigt lassen.



MX,SAFW,E -29-28AUG92

M61473 -UN-01SEP88

SICHERER UMGANG MIT DEM RASENMÄHER

Den Mäher ausschließlich zum Mähen verwenden.

Nur trockenes Gras mähen.

Beim Mähen **GEHEN.** Nicht laufen. Den Handgriff gut festhalten.

Immer quer zum Hang mähen - nicht auf- und abwärts. Nicht an steilen Hängen mähen, wo die Füße keinen sicheren Halt haben und der Mäher nicht voll beherrscht werden kann.

Den Mäher bei laufendem Motor nicht kippen oder anheben.

Mäher nicht am Hang stehen lassen. Mäher immer auf ebenem Boden abstellen.

Bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung mähen.

Stets auf Löcher und verborgene Gefahrenquellen gefaßt sein.

Auf sicheren Tritt achten. Besondere Vorsicht walten lassen, wenn der Mäher bei laufendem Motor rückwärts gezogen wird.

Bei Richtungswechseln am Hang besonders vorsichtig sein.

Sollte der Mäher ungewöhnlich stark zu vibrieren beginnen, Motor **ABSTELLEN** und die Störung beheben. Vibration ist in der Regel ein Anzeichen von Problemen.

Motor **ABSCHALTEN**, bevor der Mäher abgestellt, gereinigt oder untersucht wird.

Vor dem Verstauen des Mähers in Innenräumen Motor abkühlen lassen und Mähwerk reinigen.

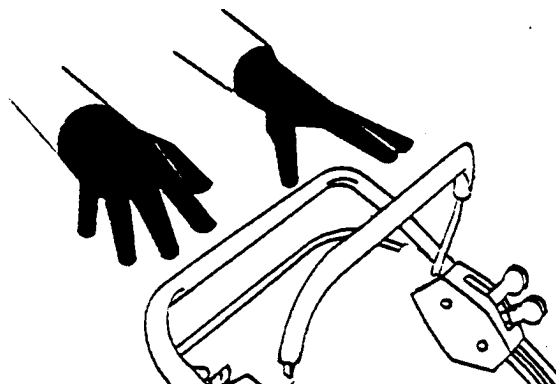
Sollte man beim Mähen an einen Gegenstand anstoßen, Mäher abschalten. Schaden beheben, bevor weitergearbeitet wird.

MX,SAFW,F -29-28AUG92

ANHALTEN IM NOTFALL

Handgriff und Bügelhebel loslassen:

- Mähwerk bleibt stehen.
- Messer bleibt stehen.
- Motor schaltet sich ab.



MX,SAFW,G -29-14JUL92

M73293 -UN-18SEP90



VERLETZUNGEN DURCH ROTIERENDE TEILE VERMEIDEN

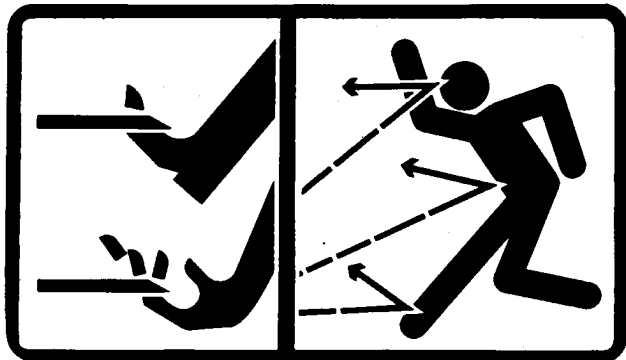
Hände, Füße und Kleidung von Mähwerk und Auswurfschacht fernhalten, solange sich das Messer bewegt.

Keine Einstellungen vornehmen, während der Motor läuft, es sei denn, es ist ausdrücklich empfohlen. Müssen Einstellungen vorgenommen werden, zuerst den MOTOR ABSTELLEN.

Mähmesser ausschalten:

- vor der Fahrt zu einem anderen Arbeitsplatz.
- vor dem Überqueren von Kiesflächen.
- wenn nicht gemäht wird.

Den Motor ABSTELLEN, bevor die Klappe angehoben wird.



M41447 -UN-30AUG88

MX,SAFW,J -29-28AUG92

SICHERHEIT BEI DER WARTUNG

Keine Änderungen am Mäher vornehmen, es sei denn, sie wurden von John Deere genehmigt. Reglereinstellung nicht verändern und Motordrehzahl nicht über die Nennwerte erhöhen.

Vor Wartungsarbeiten am Mähwerk:

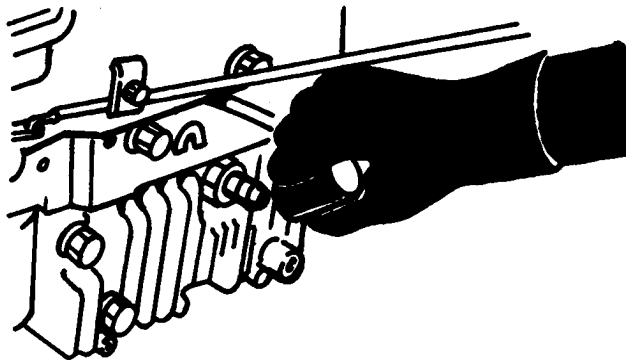
- Mäher auf ebenen Boden stellen.
- Motor ABSTELLEN und abkühlen lassen.
- Zündkabel abziehen. Das Kabel von der Zündkerze fernhalten, um unbeabsichtigtes Anspringen zu vermeiden.

Bei der Wartung des Messers Handschuhe tragen.

Alle Teile in gutem Zustand und vorschriftsmäßig angebracht halten.

Abgenutzte oder beschädigte Teile sofort ersetzen.

Muß der Kraftstofftank entleert werden, diese Arbeit im Freien verrichten.



M41584 -UN-06SEP88

MX,SAFW,K -29-28AUG92

Betrieb des Motors und Bedienungselemente

BEDIENUNGSELEMENTE



M73257
-UN-06FEB92



M73646
-UN-06FEB92

A—Anlaßgriff
B—Mähmesserhebel

C—14SZ-Fahrkupplungshebel
D—14SZ-Gangschalthebel

E—Gashebel
F—Schnitthöhenhebel

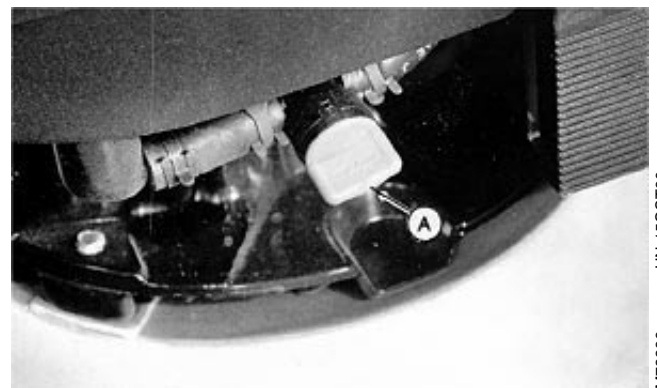
G—Kraftstoffabsperrknopf—
offen

MX,OPFW,A -29-14JUL92

ANLASSEN DES MOTORS

! **ACHTUNG:** Motorabgase sind gesundheits-schädlich und lebensgefährlich. Motor nur in gut belüfteter Umgebung laufen lassen. Wird der Motor in geschlossenen Räumen betrieben, die Auspuffgase mittels einer Auspuffverlängerung ins Freie leiten oder durch Öffnen der Türen für Frischluftzufuhr sorgen.

1. Kraftstoffabsperrknopf in OFFEN-Stellung bringen (A):



M73296
-UN-15OCT90

MX,OPFW,B -29-14JUL92

WICHTIG: Zur Vermeidung von Schäden am Anlasser und an der Bandbremse den Motor in folgenden Fällen nicht anlassen:
 —Wenn das Mähmesser belastet ist, z.B. in hohem Gras, ODER
 —Wenn der Mähmesserhebel (C) FREI steht.

2. 14SZ: Fahrtriebshebel (A) FREIGEBEN.

3. Gashebel (B) betätigen:

—BEI KALTEM MOTOR den Hebel wie auf der Abbildung in die START-Stellung bringen.

—BEI WARMEM MOTOR den Hebel in die SCHNELL-Stellung (Hase) bringen.

4. Hebel (C) gegen den Handgriff drücken.



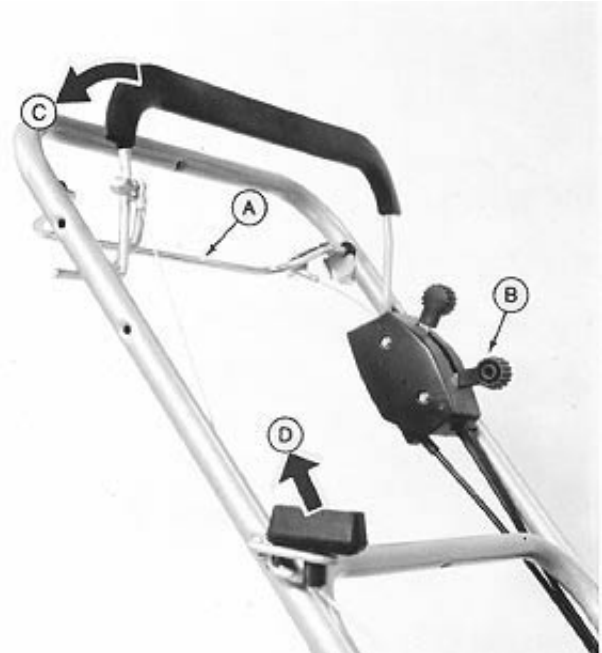
ACHTUNG: AUFPASSEN: WENN DER MOTOR LÄUFT, ROTIERT DAS MÄHMESSE! Hände, Füße und Kleidung vom Mähmesser fernhalten.

5. Anlaßgriff (D) ziehen, bis ein Widerstand zu spüren ist. Dann schnell und gleichmäßig ziehen.

6. Sobald der Motor anspringt:

—Das Zugseil langsam zurückgleiten lassen, bis der Handgriff in der Halterung sitzt.

—Den Gashebel aus der START-Stellung zurückziehen.



M73263 -UN-11OCT90

MX,OPFW,C -29-14JUL92

ABSTELLEN DES MOTORS

1. 14SZ: Fahrtriebshebel (A) FREIGEBEN.

2. Den Gashebel (B) wie abgebildet in die LANGSAM-Stellung (Schildkröte) ziehen.

3. Den Mähmesserhebel (C) FREIGEBEN.

4. Motor und Mähmesser müssen innerhalb von 3 Sekunden anhalten. Sollte das nicht der Fall sein, den John Deere-Händler aufsuchen.

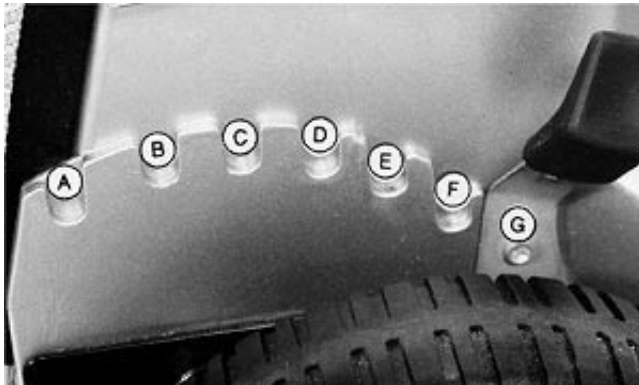
5. Den Kraftstoffabsperrrknopf in die GESCHLOSSEN-Stellung drehen.



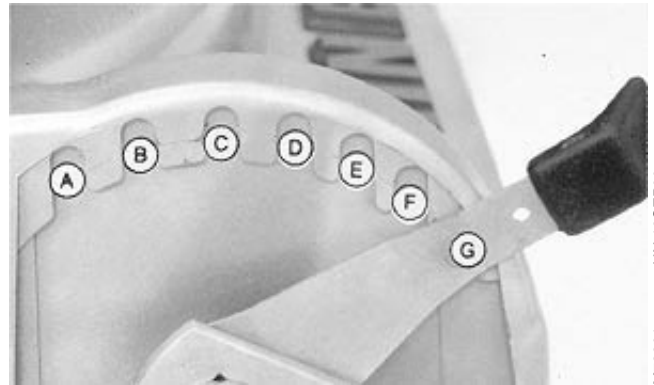
M73264 -UN-18SEP90

MX,OPFW,D -29-14JUL92

EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE



Rechts hinten



Rechts vorn (Rad entfernt)

A—1/2 in. (13 mm)
B—1 in. (25 mm)

C—1-1/2 in. (38 mm)
D—2 in. (50 mm)

E—2-1/2 in. (64 mm)
F—3 in. (75 mm)

G—3-1/2 in. (90 mm)



ACHTUNG: Vor Einstellen der Schnitthöhe
MOTOR ABSTELLEN.

Zur Erleichterung der Einstellung der Hinterradhebel:

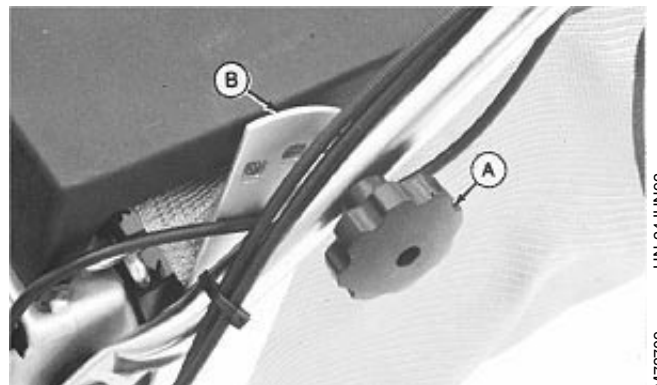
1. Den unteren Teil des Handgriffs mit einer Hand leicht anheben, um das Rad zu entlasten.
2. Mit der anderen Hand den Hebel in die gewünschte Stellung bringen.

WICHTIG: Alle Hebel auf die gleiche Höhe einstellen, mit Ausnahme der NIEDRIGSTEN Schnitthöhe (A):
—Vorderradhebel in die 1/2-in. (13 mm)-Raste bringen, die erste Raste von hinten.
—Hinterradhebel in die 1-in. (25 mm)-Raste bringen, die zweite Raste von hinten.

MX,OPFW,E -29-14JUL92

EINSTELLEN DER HANDGRIFFHÖHE

1. Auf beiden Seiten Knopf (A) und Schraube entfernen.
2. Handgriff auf die gewünschte Höhe bringen.
3. Das quadratische Loch in der Halterung (B) mit dem Loch im Handgriff ausrichten.
4. Schraube durch beide Löcher hindurchstecken und Knopf anbringen.
5. Schritte 2 bis 4 auf der anderen Seite wiederholen.



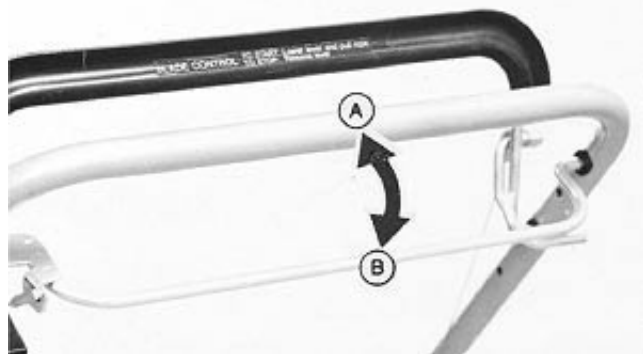
MX,OPFW,F -29-14JUL92

14SZ—VORWÄRTSFAHRT

VORWÄRTSFAHRT: Den Fahrkupplungshebel (B) gegen den Handgriff (A) ziehen und festhalten.

ANHALTEN BEI VORWÄRTSFAHRT: Hebel (B) freigeben. Vor jedem Wenden den Hebel freigeben.

HINWEIS: Wird der Rasenmäher nach vorne geschoben, machen die Hinterräder ein klickendes Geräusch. Daraus ist zu schließen, daß der Antrieb richtig funktioniert.



MX,OPFW,G -29-14JUL92

M73266 -UN-18SEP90

14SZ—FAHRGESCHWINDIGKEITEN

Fahrgeschwindigkeiten:

- Erster Gang: 2 mph (3,2 km/h)
- Zweiter Gang: 3 mph (5 km/h)

Geschwindigkeitsänderung:

1. VORWÄRTSFAHRT ANHALTEN: Siehe 14SZ—VORWÄRTSFAHRT in diesem Abschnitt.
2. Gangschalthebel (A) in die gewünschte Stellung bringen:
 - Erster Gang: Hebel wie abgebildet in die hintere Raste bringen.
 - Zweiter Gang: Hebel in die vordere Raste bringen.
3. Fahrkupplungshebel EINRÜCKEN.

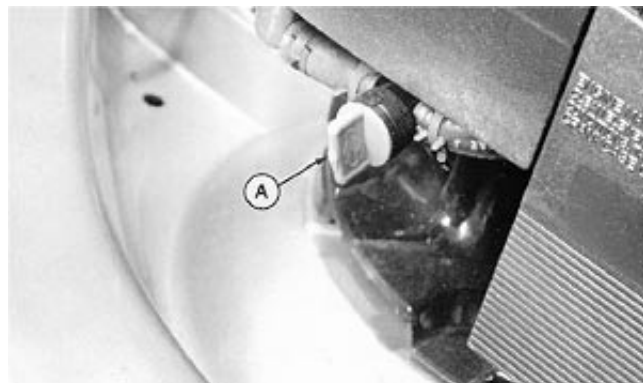


MX,OPFW,H -29-14JUL92

M73267 -UN-18SEP90

TRANSPORTIEREN DES MÄHERS

WICHTIG: Bevor der Mäher transportiert wird, den Kraftstoffabsperrknopf in die GESCHLOSSEN-Stellung (A) drehen. Der Vergaserschwimmer kann während des Transportes vibrieren und dabei Kraftstoff in den Motor fließen lassen: dies führt zu einem erschwerten Anlassen des Motors.



MX,OPFW,I -29-14JUL92

M73258 -UN-15OCT90

Mähen, Grassammeln und Mulchen

HINWEISE FÜR DAS MÄHEN

Beim erstmaligen Mähen eines Geländes, **LANGSAM** fahren und **HOCH** schneiden, zum:

- Kennenlernen des Mähgeländes.
- Herausfinden der besten Mährichtung.
- Vermeiden daß das Mähwerk mit im Gras versteckten Gegenständen in Berührung kommt.

Gras nur schneiden, wenn es trocken ist. Nasses Gras kann das Mähwerk und Anbaugeräte verstopfen und eine Bahn von Grasklumpen hinterlassen.

Das Gras oft mähen. Kurze Grasabfälle verschwinden schnell.

Für beste Schnittqualität den Motor mit Vollgas laufen lassen.

Die den Umständen am besten entsprechende Mähgeschwindigkeit wählen:

- LANGSAME** Geschwindigkeit für dichtes, hohes Gras.
- SCHNELLE** Fahrt kann Streifen oder ungleichen Schnitt erzeugen, langsamer fahren.
- MITTLERE** Geschwindigkeit zum Mähen von dünn stehendem Gras.

Man sollte so oft mähen, daß bei jedem Schnitt jeweils nur das obere Drittel der Graslänge entfernt werden muß. Wird das Gras zu kurz gemäht, stirbt es leicht ab und das Unkraut wächst leichter.

Die Fahrgeschwindigkeit vor Kurven herabsetzen. Bei schneller Kurvenfahrt kann der Boden aufgewühlt und das Gras mit den Wurzeln herausgerissen werden.

Richtige Mähmesser verwenden. (Vom John Deere-Händler beraten lassen, welches Mähmesser sich am besten für die jeweiligen Verhältnisse eignet.)

Für gute Bodenbelüftung sorgen, damit die Bodenorganismen und das Wurzelwachstum angeregt werden.

Hinweise zum Trimmen:

- Linkskurven um Bäume, Büsche, usw.
- Langsam fahren. Nicht an Bäume, Büsche usw. anstoßen.
- Wenn ein Baum oder Busch auf einem Hügel steht, muß dieser vielleicht gerade angefahren werden, um den Boden nicht aufzuwühlen.

Um Aufwühlen des Bodens zu vermeiden:

- Auf die Fahrweise achten: Aufwühlen des Bodens ist vermeidbar.
- Wenn das Mähwerk den Boden ständig aufwühlt, kann die Schnitthöhe zu niedrig für die Bodenbedingungen sein—besonders auf Rasenflächen mit zahlreichen kleinen Hügeln und Graten.
- Über Hügel und durch Gräben langsam fahren und gerade Fahrtrichtung einhalten. Nie in einem Winkel anfahren.

Die Messer immer scharf halten. Stumpfe Messer reißen das Gras ab, und die Grasspitzen werden dann braun.

Den Rasen ständig auf unregelmäßigen Schnitt prüfen. Wenn der Schnitt unregelmäßig ist:

- Der Mäher ist möglicherweise nicht ausgerichtet. Die Schnitthöhenhebel einstellen.
- Vor Kurven die Fahrgeschwindigkeit herabsetzen.
- Mähmesser immer scharf halten.

Im Spätfrühling oder Sommer mit einem Vertikutiergerät (erhältlich beim John Deere-Händler) abgestorbenes Gras entfernen und den Boden belüften.

Nach dem Mähen:

1. Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen, um Feuer zu verhüten, wenn der Rasenmäher gelagert wird.
2. Den Kraftstoffabspercknopf **SCHLIESSEN**.
3. Sammelsack entfernen und durch Ausschütteln sämtliches Schnittgut entleeren, um Verrotten des Sammelsacks sowie Feuer zu verhüten.
4. Die Oberseite des Mähwerks, den Motor und den Auswurfschacht mit einer Bürste oder Druckluft reinigen, um Ablagerungen und Feuer zu verhüten.
5. Den Mäher mit dem Luftfilter nach oben auf die Seite legen. Den Mulchverschluß entfernen. Die Unterseite des Mähwerks mit einem kräftigen Wasserstrahl aus dem Gartenschlauch reinigen, um rostfördernde Rasenpflegemittel sowie Ablagerungen zu entfernen.
6. Sammelsack anbringen. Den Mäher an einer sicheren Stelle unterbringen.

AUSWURFSCHACHT—SONDERZUBEHÖR



ACHTUNG: Den Mäher nur verwenden, wenn Grassammelsack, Auswurfschacht oder Mulchverschluß (Sonderzubehör) an der Klappe befestigt ist.

1. Motor abstellen. Klappe anheben und festhalten.
2. Grassammelsack abnehmen.
3. Auswurfschacht anbauen. Die Klappe herunterlassen, um den Auswurfschacht zu sichern.



M73294 -UN-06FEB92

MX,MBMFW,E -29-14JUL92

HINWEISE ZUM GRASSAMMELN

Um richtig funktionieren zu können, benötigt der Sammelsack einen kräftigen Luftstrom.

Zur Verbesserung des Luftstroms:

- Die Unterseite des Mähwerks und des Auswurfschachtes sauber halten.
- Nur das obere Drittel der Grashöhe mähen.
- Mit Vollgas mähen.
- Sack öfters mit dem Gartenschlauch reinigen. Dabei den Wasserstrahl von außen nach innen richten. Vor dem Wiederverwenden den Sack trocknen lassen.

WICHTIG: Schnittgut nicht im Sammelsack lassen:

- Feuchtigkeit kann die Säcke beschädigen.
- Feuchtes Schnittgut ist eine Brandgefahr.

Oft nachsehen, wieviel Gras sich im Sack angesammelt hat. Wenn der Sammelsack voll ist:
—Kann das Schnittgut zur Seite geblasen werden oder eine Bahn von Grasklumpen hinterlassen.
—Kann das obere Sackende zusammenfallen.

MX,MBMFW,D -29-14JUL92

GRASSAMMELSACK



Linke obere Ecke des Sammelsacks

! ACHTUNG: Den Mäher nur verwenden, wenn Grassammelsack, Auswurfschacht (Sonderausstattung) oder Mulchverschluß (Sonderausstattung) an der Klappe befestigt ist. Vor dem Entleeren des Sammelsacks **MÄHER ANHALTEN UND MÄHMESSER UND MOTOR ABSCHALTEN.**

1. Die Klappe (A) anheben und festhalten.
2. Bügelgriff (B) fassen und den Sack vom Mäher ziehen.

3. Die Klappe LOSLASSEN.

4. Sammelsack zum Entleeren am Handgriff (C) packen.

Der Grassammelsack kann sich abnutzen und allmählich verrotten. Den Zustand des Sacks häufig prüfen. Zur Erfüllung der Sicherheitsvorschriften einen John Deere-Sack oder ein gleichwertiges Produkt verwenden.

MX,MBMF,C -29-14JUL92

GRASSAMMELN UND KOMPOSTIEREN

Viele Gemeinden übernehmen den Abtransport von Grasresten und Blättern auf die Mülldeponien nicht mehr. Einsammeln und Kompostieren von Gras und Blättern ist eine Möglichkeit zur Bewältigung dieses Problems.

Grasabfälle aus dem Sammelsack können ebenfalls als Mulch oder Kompost zwischen Gartenbeeten und um Bäume und Sträucher verwendet werden. Diese Art von Mulch:

- Verhindert Nachwachsen von Unkraut.
- Hilft dem Boden seine Feuchtigkeit zu behalten.
- Führt dem Boden beim biologischen Abbau Nährstoffe zu.
- Hält bei heißem Wetter die Bodentemperatur niedriger.

Grasabfall und Blätter können auf verschiedene Arten kompostiert werden. Näheres hierzu kann Gartenzeitschriften entnommen werden, oder ist in Gartenklubs, bzw. in der Bibliothek zu erfahren.

Fertiger Kompost ist krümelig. Er ist reich an Bodennährstoffen und kann auf dem Rasen verteilt werden. Kompost läßt sich auch in den Boden einarbeiten. Dadurch wird dem Boden Humus hinzugefügt und die Bodenbeschaffenheit verbessert, indem der Boden aufgelockert wird und daher einfacher zu bearbeiten ist.

MX,MBC,E -29-28AUG92

HINWEISE ZUM MULCHEN

Vorteile:

- Gras und Blätter braucht nicht zusammengereicht oder im Sack gesammelt zu werden.
- Bei Trockenheit hält der Rasen seine Feuchtigkeit besser.
- Bei Hitze wird die Bodentemperatur niedrig gehalten.
- Mulch führt dem Boden Nährstoffe zu und verringert den Bedarf an Düngemitteln.

Mulchen von Gras und Blättern erzeugt kein Filzschicht. Eine Filzschicht entsteht durch häufige Bewässerung und Düngung aus den knapp an der Oberfläche wachsenden Wurzeln.

Vorsicht beim Mulchen von Blättern im Herbst. Gras benötigt im Herbst Sonnenlicht, um für den Winter einen Nährstoffvorrat erzeugen zu können. Eine dicke Lage von Blättermulch kann das Sonnenlicht vom Gras abhalten und es ersticken. Durch Mähen mit der Grasfangvorrichtung läßt sich diese Schicht entfernen.

Nur mulchen, wenn Gras und Blätter trocken sind.

Das Mulchen von nassem oder feuchtem Gras oder Blättern kann zu verschiedenen Problemen führen:

- Schnittgut und Blätter können sich an der Unterseite des Mähwerks ansammeln.
- Schnittgut und Blätter können Klumpen bilden
- Gras und Blätter werden eventuell nicht in kleine Stücke zerschnitten.
- Der Motor kann schwerer arbeiten und mehr Kraftstoff verbrauchen.

Nur ein Drittel der Grashalmlänge auf einmal schneiden.

Bei jedem Mähen die Mährichtung wechseln.

Mähstreifen 2 bis 4 in. (50 bis 100 mm) überlappen.

Die Mähgeschwindigkeit herabsetzen. Mulchen beansprucht mehr Motorkraft.

Die Mähmesser sollen immer scharf sein. Oft prüfen.

Nach jedem Gebrauch die Mähwerkunterseite reinigen.

MULCHMESSER—SONDERZUBEHÖR

Ein Mulchverschluß-Satz ist beim John Deere-Händler erhältlich. Er besteht aus Mulchverschluß, Messer, Aufkleber und Anleitung.

Das Mulchmesser arbeitet sowohl mit dem Mulchverschluß, als auch mit Auswurfschacht oder Sammelsack gleich zuverlässig. Ein Messerwechsel ist daher bei Austauschen des Anbaugeräts nicht notwendig.

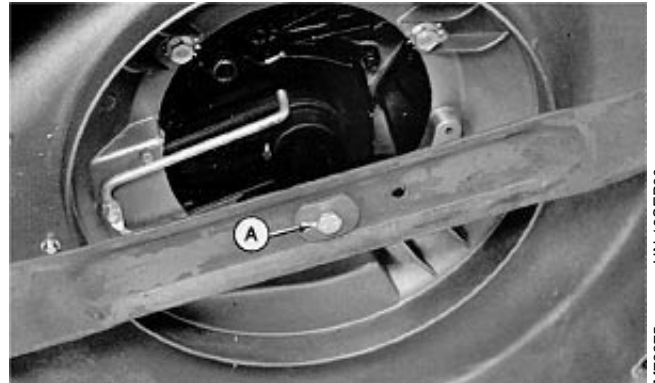


ACHTUNG: Auf Sicherheit bei der Wartung des Mähers achten:

- Messer bei nahezu entleertem Kraftstofftank abmontieren.
- Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.
- Zündkabel abziehen.
- Handschuhe tragen oder Messer mit Lappen umwickeln.

WICHTIG: Den Mäher auf seine **LINKE SEITE** legen, um den Luftfilter nicht zu beschädigen.

1. Zündkabel abziehen.
2. Kraftstoffabsperrrknopf auf **GESCHLOSSEN** drehen.
3. Mäher auf seine **LINKE SEITE** legen.
4. Schraube (A), Beilagscheibe und Mähmesser abmontieren.
5. Mulchmesser mit nach oben zeigenden Luftleitflächen anbringen.
6. Beilagscheibe mit der konkaven Seite zum Messer hin anbringen.
7. Schraube mit 35 lb-ft (47 Nm) festziehen.
8. Mäher aufrichten.



M73275 -UN-18SEP90

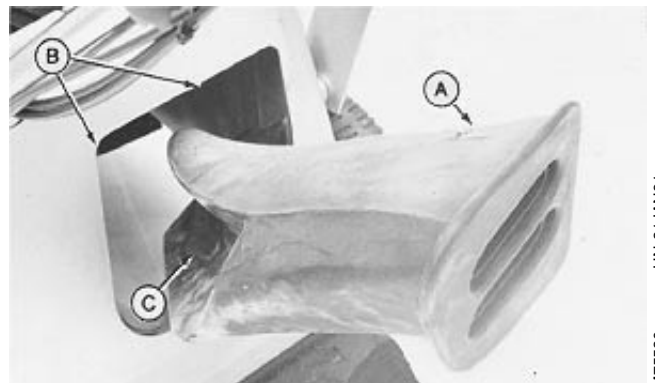
MX,MBMFW,G -29-14JUL92

MULCHVERSCHLUSS—SONDERZUBEHÖR



ACHTUNG: Den Mäher nur verwenden, wenn Grassammelsack, Auswurfschacht oder Mulchverschluß an der Klappe befestigt ist. Vor dem Beseitigen von Verstopfungen aus dem Mähwerk bzw. vor dem Abnehmen des Mulchverschlusses Motor **ABSTELLEN**.

1. Die Klappe anheben und festhalten.
2. Mulchverschluß (A) mit nach rechts zeigender Seite C in der Öffnung (B) anbringen.
3. Verschluß andrücken und gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis er sitzt. Klappe herunterlassen.



M75530 -UN-31JAN91

MX,MBMFW,H -29-14JUL92

Störungssuche

STÖRUNGSSUCHE

MOTOR SPRINGT NICHT AN.

- Kraftstoffabsperrknopf auf OFFEN drehen.
- Kraftstofftank auffüllen.
- Vorgeschriebenen Kraftstoff verwenden.
- Frischen Kraftstoff verwenden.
- Zündkerze:
 - Zündkabel anschließen.
 - Reinigen und Elektroden-Abstand einstellen, oder ersetzen.
- Gashebel in vorgeschriebene Stellung bringen.

MOTOR SPRINGT SCHWER AN ODER VERLIERT AN LEISTUNG.

- Kraftstofftank entleeren und reinigen. Mit frischem Kraftstoff füllen.
- Lüfter im Tankdeckel reinigen.
- Luftfiltereinsatz reinigen oder wechseln.
- Zündkerze:
 - Zündkabel anschließen.
 - Reinigen und Elektroden-Abstand einstellen, oder ersetzen.

MOTOR STOTTERT.

- Vergaser einstellen.
- Zündkerze:
 - Zündkabel anschließen.
 - Reinigen und Elektroden-Abstand einstellen, oder ersetzen.
- Gashebel von STARTPOSITION auf SCHNELL schieben.
- Kühlrippen reinigen.
- Luftfiltereinsatz reinigen oder wechseln.

MOTOR ÜBERHITZT.

- Gebläsegehäuse und Kühlrippen reinigen.

MOTOR VIBRIERT ZU STARK.

- Mähmesser-Sechskantschraube festziehen.
- Mähmesser schärfen und auswuchten.

MÄHER SCHWER ZU ZIEHEN BZW. SCHIEBEN

- Hinterachse schmieren.
- Am 14SZ die Fahrkupplung nachstellen.

UNGLEICHMÄSSIGER SCHNITT

- 14PZ-Mäher langsamer schieben ODER beim 14SZ den ersten Gang benutzen.
- In Kurven Geschwindigkeit herabsetzen.
- Mährichtung ändern.
- Alle Radhebel auf die gleiche Höhe einstellen.
- Mähmesser schärfen und auswuchten.

AUSWURFSCHACHT VERSTOPFT SICH.

- Gras trocknen lassen.
- Schnitthöhe höherstellen.
- Erster Mähgang: Gras auf halbe Höhe schneiden.
- Zweiter Mähgang: Gras auf gewünschte Höhe schneiden.
- Grassammelsack entleeren.
- Langsamer vorgehen.
- Motor mit VOLLGAS laufen lassen.
- Grassammelsack waschen.

14 SZ-MÄHER FÄHRT STOSSWEISE ODER ZIEHT NICHT

- Fahrkupplung einstellen.
- Getriebegehäuse-Oberseite reinigen.
- Gangschalthebel etwas vorwärts- oder rückwärts schieben.

MANGELHAFTE QUALITÄT DES MULCHGRASES: KLUMPEN, ÜBERMÄSSIG LANGES UND GROBES SCHNITTGUT, USW.

- Bei einem einzelnen Mähgang nicht mehr als 1/3 der Grashöhe schneiden.
 - Beispiel: 4-1/2-in. (115 mm) hohes Gras im ersten Mähgang auf 3 in. (75 mm) schneiden.
- Gras trocknen lassen.
- Langsamer fahren.
- Motor mit VOLLGAS laufen lassen.
- Mähmesser schärfen oder ersetzen.

Wartung

JOHN DEERE-ERSATZTEILE—DIE BESTE WAHL

WIR EMPFEHLEN JOHN

DEERE-Qualitätsersatzteile und -Schmiermittel, die beim John Deere-Händler erhältlich sind.

EIN ERSATZTEILE-KATALOG ist für diese Maschine erhältlich. Wegen Katalogbestellung John Deere-Händler aufsuchen.

ZUR BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN benötigt der John Deere-Händler die Maschinen-Kennnummern. Dies sind die Nummern, die von Hand im Abschnitt "Technische Daten" eingetragen wurden.

MX,PARTS,AA -29-28AUG92

WARTUNGSZEITPLAN UND JOHN DEERE-ERSATZTEILE

WARTUNGSZEITPLAN

Vor jedem Gebrauch: Ölstand prüfen.

Nach den ersten 5 Betriebsstunden: Motoröl wechseln.

Alle 25 Betriebsstunden:

- Luftfiltereinsatz reinigen.
- Mähmesserschraube nachziehen.
- Hinterachsbuchsen schmieren.
- Zündkerze reinigen und Elektroden-Abstand einstellen.
- 14SZ: Riemenbereich reinigen.
- Motoröl wechseln.

Alle 250 Betriebsstunden: Vom John Deere-Händler den Schwungrad-Bremsbelag prüfen lassen.

JE NACH BEDARF

- 14SZ: Fahrtriebs-Seilzug nachstellen.
- Kühlrippen reinigen.
- Gasseil einstellen.
- Langsamleerlauf einstellen.
- Mähmesser prüfen, ausbauen und schärfen.
- Mähmesser auswuchten und einbauen.
- Lüfter im Kraftstoff-Tankdeckel reinigen.

ERSATZTEILNUMMERN können sich ändern, ohne daß dies dem Kunden mitgeteilt wird.

Ersatzteilnummern außerhalb der USA können von denen im Inland abweichen.

- Luftfiltereinsatz: AM116236
- Riemen: M77167
- Standard-Mähmesser: M111453
- Mulchmesser: M112972
- Zündkerze: Champion RCJ8

MX,SERVICE -29-28AUG92

Wartung—Verschiedenes

SCHMIEREN DER HINTERACHS-BUCHSEN— ALLE 25 BETRIEBSSTUNDEN

Buchse auf jeder Seite mit einem Schuß John Deere-Allzweckschmierfett oder gleichwertigem Produkt schmieren.



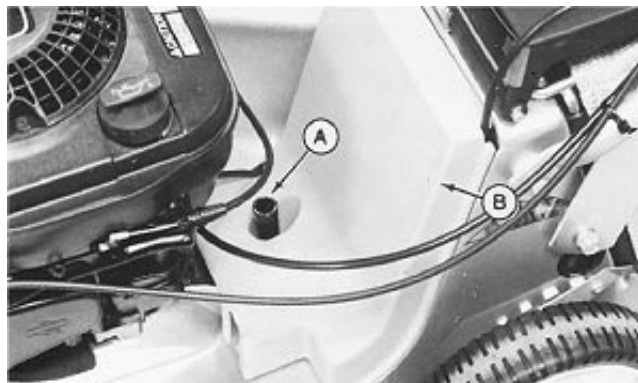
MX,MIFW,C -29-14JUL92

M73277 -UN-18SEP90

14SZ: REINIGEN DES RIEMENBEREICHS— ALLE 25 BETRIEBSSTUNDEN

⚠ ACHTUNG: Bevor die Abdeckung entfernt wird, Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen. Motor nicht ohne Riemenabdeckung betreiben.

1. Den Knopf (A) und die Riemenabdeckung (B) entfernen.



MX,MIFW,D -29-14JUL92

M73279 -UN-12NOV90

2. Mit einer Bürste oder Preßluft Schnittgut oder Rückstände aus dem Riemenbereich entfernen.

3. Riemenabdeckung und Knopf anbringen.



MX,MIFW,E -29-14JUL92

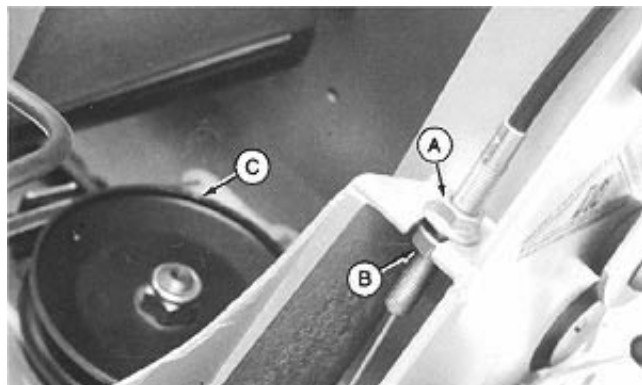
M73281 -UN-18SEP90

14SZ: NACHSTELLEN DES FAHRANTRIEBS-SEILZUGS—JE NACH BEDARF

Den Seilzug nachstellen, wenn der Mäher sich beim Bergauffahren verlangsamt.



ACHTUNG: Mäher nicht ohne Riemenabdeckung benutzen. Vor dem Einstellen der Kupplung:
 —Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.
 —Personen und Haustiere vom Mäher fernhalten.
 —Bei laufendem Motor vom Riemen fernbleiben.



-UN-22JUN92
M73706

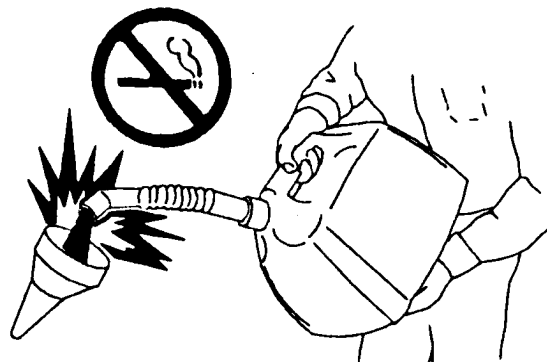
1. Knopf und Riemenabdeckung entfernen. Siehe 14SZ: REINIGEN DES RIEMENBEREICHES Schritt 1 in diesem Abschnitt.
2. Mutter (A) lösen. Mutter (B) um 1/8 in. (3 mm) nach unten drehen.
3. Mutter (A) anziehen. Motor anlassen.
4. Den Fahrkupplungshebel EINRÜCKEN, um die Kupplungsfunktion zu prüfen.
5. Sollte die Kupplung mehr Spannung benötigen, Schritte 2 und 3 wiederholen.
6. SIEHE: Riemenscheibe (C) darf sich bei laufendem Motor und AUSGERÜCKTEM Kupplungshebel nicht drehen. Dreht sich die Riemenscheibe, die Muttern (A) und (B) nach oben schrauben.

MX,MIFW,F

-29-14JUL92

Wartung—Motor

SICHERER UMGANG MIT KRAFTSTOFF—BRANDVERHÜTUNG



ACHTUNG: Vorsichtig mit Kraftstoff umgehen, er ist leicht entzündlich.

- Mäher frei von Schnittgut, Öl und Schmutz halten.
- In der Nähe von Kraftstoff nicht rauchen.
- Den Mäher nicht in der Nähe von offenem Feuer oder Funken auftanken.
- MOTOR ABSCHALTEN und abkühlen lassen.
- Kraftstofftank im Freien füllen.
- Den Kraftstofftank nicht bis zum Rand füllen. Dem Kraftstoff Raum zum Ausdehnen lassen.
- Verschütteten Kraftstoff sofort aufwischen.
- Vor Anlassen des Motors den Mäher aus dem Bereich entfernen, in dem er aufgetankt wurde.
- Den Mäher nicht mit Kraftstoff im Tank in einem Gebäude unterbringen, in dem die Gase mit offenem Feuer oder Funken in Verbindung kommen könnten.

Beim Füllen des Tanks der Feuer- und Explosionsgefahr aufgrund Entladung statischer Elektrizität vorbeugen:

- Einen nichtmetallischen Kraftstoffbehälter verwenden.
- Wird ein Trichter benötigt, PLASTIKTRICHTER verwenden.
- Möglichst keinen Trichter mit Metallsieb oder -Filter verwenden.

Öl und Kraftstoff an einem Ort aufbewahren, wo er vor Staub, Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen geschützt ist.

MX,ENFW,A -29-25JUN92

KRAFTSTOFF UND MOTORÖL

Empfohlener Kraftstoff

- Sauberes, frisches verbleites oder bleifreies Benzin.
- Benzin mit Ethanol-Beimischung kann verwendet werden, solange der Alkoholanteil nicht mehr als 11% beträgt.

Keinen Kraftstoff mit mehr als 3% Methanolgehalt und keinen von der letzten Mähsaison übriggebliebenen Kraftstoff verwenden.

Empfohlenes Motoröl

- John Deere TORQ-GARD® SUPREME 30W-Motoröl.
- Öle der Klassifizierung SF oder SG.

MX,ENFW,B1 -29-14JUL92

PRÜFEN DES ÖLSTANDS—VOR DEM GEBRAUCH

WICHTIG: Öl nach den ersten 5 Betriebsstunden wechseln.



ACHTUNG: Bevor der Ölstand geprüft oder Öl nachgefüllt wird, Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.

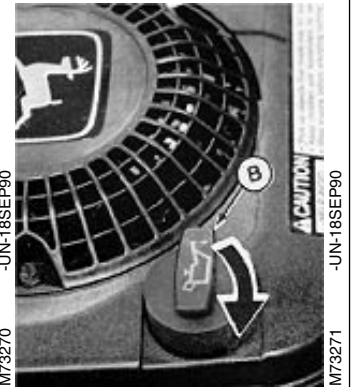
1. Motor abstellen. Mäher auf eine ebene Fläche stellen.
2. Meßstab (A) entnehmen: Eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen. Abwischen.
3. Meßstab in Stellung B einführen und festdrehen: Eine Vierteldrehung im Uhrzeigersinn.

WICHTIG: Steht das Öl unterhalb der **ADD-Markierung**, Motor **NICHT** anlassen.

4. Meßstab herausnehmen. Ölstand prüfen. Das Öl sollte zwischen der ADD- und der FULL-MARKIERUNG und nicht oberhalb der FULL-Markierung.
5. Nötigenfalls Öl nachfüllen. Zur Wahl des geeigneten Öls siehe MOTORÖL in diesem Abschnitt.
6. Meßstab einführen und festdrehen.



Entnehmen
M73272 -UN-10FEB92



Einführen
M73271 -UN-18SEP90

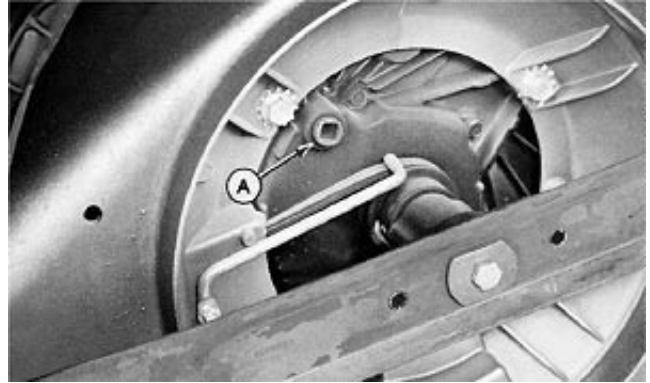


MX,ENFW,C -29-14JUL92

WECHSELN DES MOTORÖLS—NACH DEN ERSTEN 5 BETRIEBSSTUNDEN UND ALLE 25 BETRIEBSSTUNDEN ODER AM SAISONENDE



ACHTUNG: Altöl schadet der Umwelt und den Mitmenschen, wenn es ins Erdreich gelangt oder in einen Abguß oder ein Gewässer gegossen wird. Bei der örtlichen Weiterverwertungsstelle oder dem John Deere-Händler nachfragen, wie Altöl entsorgt werden kann.



M73276 -UN-18SEP90

WICHTIG: Öl nach den ersten 5 Betriebsstunden wechseln. Wird der Rasenmäher während der Mähseason weniger als 25 Betriebsstunden verwendet, das Öl vor dem Einlagern des Rasenmähers wechseln.

WICHTIG: Zur Vermeidung von Luftfilterschäden und Startschwierigkeiten den Mäher auf seine LINKE SEITE legen.

1. Den Mäher auf die LINKE Seite legen.
2. Eine flache Wanne unter den Mäher stellen.
3. Den Ablassstopfen (A) entfernen. Den Mäher über die Wanne neigen.
4. Wenn das Öl ausgelaufen ist, den Mäher wieder auf die LINKE Seite legen. Den Ablassstopfen anbringen.
5. Den Mäher aufrecht stellen. Meßstab herausnehmen. Zum Entnehmen des Meßstabs und Prüfen des Ölstands siehe PRÜFEN DES ÖLSTANDS in diesem Abschnitt.
6. 20 oz (0,6 l) Öl durch den Meßstabstutzen einfüllen. Zur Wahl des geeigneten Öls siehe MOTORÖL in diesem Abschnitt.

REINIGEN DES LUFTFILTEREINSATZES— ALLE 25 BETRIEBSSTUNDEN

HINWEIS: Wird der Mäher unter staubigen Bedingungen eingesetzt, Einsatz häufiger reinigen.



ACHTUNG: Vor dem Entfernen des Einsatzes Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.

WICHTIG: Motor nicht ohne den Filtereinsatz laufen lassen. Falls der Einsatz beschädigt ist, austauschen.

1. Schraube (A) lösen. Abdeckung (B) nach unten schwenken.
2. Einsatz (C) entfernen.
3. Einsatz leicht ausklopfen, um den Staub zu entfernen.
4. Ist der Einsatz sehr verschmutzt, fettig, ölig oder beschädigt, **AUSWECHSELN**.
5. Einsatz und Abdeckung anbringen.



MX,ENFW,E -29-14JUL92

M73273 -UN-18SEP90

M73274 -UN-18SEP90

REINIGEN DER ZÜNDKERZE UND EIN- STELLEN DES ELEKTRODEN-ABSTANDS— ALLE 25 BETRIEBSSTUNDEN



ACHTUNG: Vor Entfernen der Zündkerze Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.

1. Zündkabel (A) abziehen. Zündkerze entfernen.
2. Mit einer Drahtbürste vorsichtig die Verrußung von der Zündkerze abbürsten. Nicht mit Sandstrahlgebläse reinigen.
3. Zündkerze auf Schäden prüfen. Beschädigte Zündkerze ersetzen.
4. Elektroden-Abstand einstellen: 0.030 in. (0,76 mm).
5. Zündkerze einsetzen und mit 15 lb-ft. (20 Nm) festziehen.
6. Zündkabel anschließen.



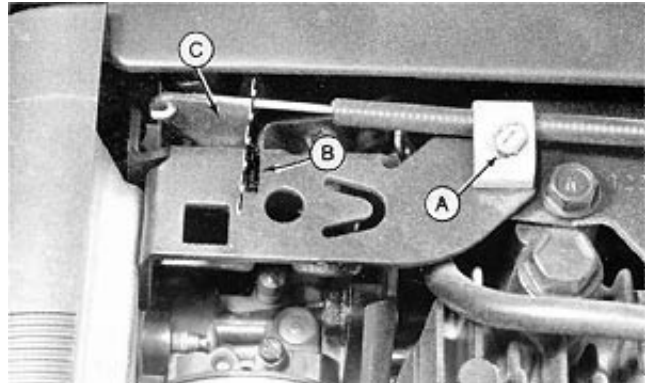
MX,ENFW,F -29-14JUL92

M73278 -UN-18SEP90

EINSTELLEN DES GASSEILS—JE NACH BEDARF

⚠ ACHTUNG: Vor dem Einstellen des Gasseils Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.

1. Gashebel in SCHNELL-Stellung rücken. Schraube (A) lösen.
2. Einen Schraubenzieher in Schlitz (B) einführen und die Kante des Arms (C) mit der Schlitz-Kante ausrichten. Ausrichtung ist durch punktierte Linie angezeigt.
3. Schraube festziehen. Schraubenzieher entfernen.



M73421 -UN-15OCT90

MX,ENFW,H -29-14JUL92

EINSTELLEN DES LANGSAMLEERLAUFS—JE NACH BEDARF

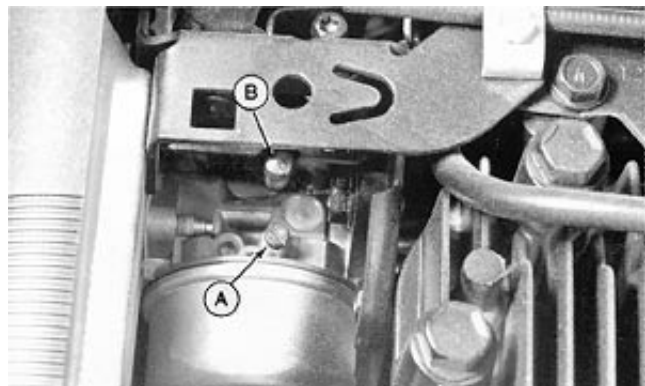
Für diese Einstellung wird ein Vibrations-Drehzahlmesser benötigt. John Deere-Händler aufsuchen.

Der LANGSAMLEERLAUF-Drehzahlbereich sollte 1200—1600 U/min. betragen. Der Motor sollte bei jeder beliebigen LANGSAMLEERLAUF-Drehzahl ruhig laufen. Für die nachfolgenden Anweisungen wurden 1400 U/min. gewählt.

1. Schraube (A) im Uhrzeigersinn drehen, bis die Spitze gerade den Sitz berührt. Schraube um 1 1/4-Umdrehung zurückdrehen.
2. Motor bei HALBGAS und ohne Belastung warmlaufen lassen.

⚠ ACHTUNG: Vorsichtig sein, MOTOR IST HEISS.

3. Gashebel in die LANGSAM-Stellung bringen.
4. Drehzahlmesser auf 1400 U/min. einstellen. Den Drehzahlmesser auf das Seilanlasser-Gehäuse stellen.
5. Schraube (B) so einstellen, daß der Motor mit 1400 U/min. läuft.
6. Schraube (A) hineindrehen, bis die Drehzahl geringer wird. Anschließend die Schraube herausdrehen, bis die Drehzahl zu- und wieder abnimmt. Die Schraube in der Mitte zwischen diesen beiden Änderungspunkten einstellen.
7. Schraube (B) so einstellen, daß der Motor mit 1400 U/min. läuft.
8. Den Gashebel mehrmals aus der LANGSAM-Stellung in die SCHNELL-Stellung bringen. Wenn der Motor nicht ruhig und reibungslos beschleunigt, Schraube (A) 1/8 Umdrehung herausdrehen.



M73420 -UN-15OCT90

MX,ENFW,I -29-14JUL92

REINIGEN DER TANKDECKEL-LÜFTER—JE NACH BEDARF

⚠ ACHTUNG: Vor dem Entfernen des Tankdeckels Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen. Nicht rauchen.

1. Tankdeckel abschrauben. Zwei Lüfter (A) unter dem Metallring und den Lüfter in der Mitte der Tankdeckeloberseite prüfen.
2. Deckel und Lüfter in nicht brennbarem Lösungsmittel reinigen. Trocknen lassen und wieder anbringen.



MX,ENFW,J -29-14JUL92

M73283 -UN-01OCT90

REINIGEN DER KÜHLRIPPEN—JE NACH BEDARF

⚠ ACHTUNG: Vor dem Reinigen der Kühlrippen Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.

WICHTIG: Kühlrippen sauber halten, sonst könnte der Motor überhitzen.

Kühlrippen mit einer Bürste, einem Lappen oder mit Preßluft reinigen. Auch den Bereich unter der Lüfterhaube mit Preßluft ausblasen.



MX,ENFW,G -29-14JUL92

M73282 -UN-18SEP90

Wartung—Mähmesser

PRÜFEN, FESTZIEHEN UND AUSBAU DES MÄHMESSERS



ACHTUNG: Zur Sicherheit beim Warten des Mähmessers:

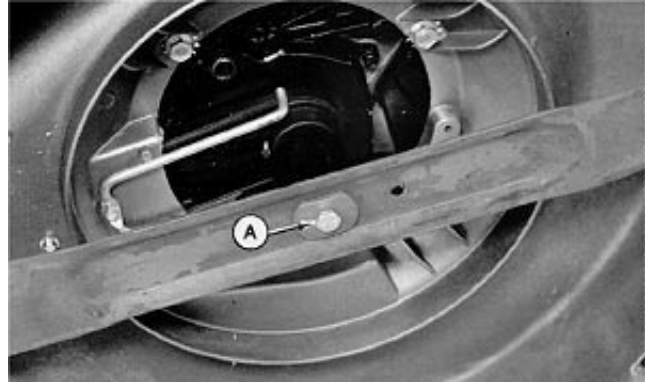
- Motor **ABSTELLEN** und abkühlen lassen.
- Zündkabel abziehen.
- Handschuhe tragen oder Mähmesser mit einem Lappen umwickeln.

WICHTIG: Zur Vermeidung von Schäden am Vergaser und Schwierigkeiten beim Anlassen den Mäher auf seine **LINKE SEITE** legen.

Alle 25 Betriebsstunden Schraube (A) mit 35 lb-ft (47 Nm) festziehen.

Prüfen des Mähmessers: Beschädigtes Mähmesser ersetzen. Stumpfes Messer schärfen.

Ausbau des Mähmessers: Schraube (A), Beilagscheibe und Messer entfernen. *Darauf achten, daß die Abschrägung der Messerenden nach oben zeigt, und daß die konkave Seite der Beilagscheibe zum Messer hin zeigt. Falls sich das Mähmesser-Zwischenstück und der Wellenkeil ebenfalls lösen sollten, müssen diese angebracht werden, bevor das Messer montiert wird.*



M73275 -UN-18SEP90

MX,BLFW,A

-29-14JUL92

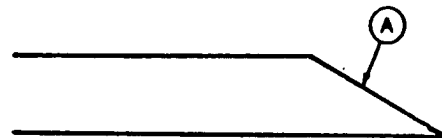
SCHÄRFEN DES MÄHMESSERS—JE NACH BEDARF



ACHTUNG: Handschuhe und Augenschutz tragen.

Beim Schärfen des Mähmessers den ursprünglichen Schneidenwinkel (A) beibehalten.

WICHTIG: Mähmesser nach dem Schärfen auswuchten. Ein nicht ausgewuchtetes Mähmesser kann übermäßiges Vibrieren verursachen. Siehe nächster Arbeitsschritt.



-UN-17AUG92

M61830

MX,BLFW,C

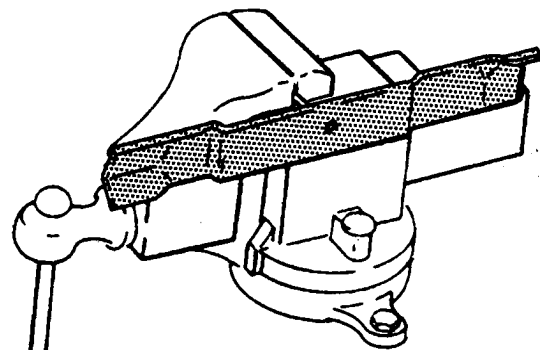
-29-14JUL92

AUSWUCHTEN UND EINBAU DES MÄHMESSERS—JE NACH BEDARF



ACHTUNG: Handschuhe und Augenschutz tragen.

1. Mähmesser reinigen. An einem Nagel im Schraubstock oder in der Wand aufhängen. Das schwerere Ende des Mähmessers fällt nach unten. Die Schneide am schwereren Ende abschleifen. Dabei den ursprünglichen Schneidenwinkel beibehalten.
2. Mähmesser, Beilagscheibe und Schraube anbringen. Schraube mit 35 lb-ft (47 Nm) festziehen.



-UN-01SEP88

M61524

MX,BLFW,D

-29-14JUL92

Lagerung

LAGERUNG DES RASENMÄHERS



ACHTUNG: Kraftstoff ist leicht entzündlich. Nicht rauchen, während Kraftstoffanlage gewartet wird. Verschütteten Kraftstoff sofort aufwischen.

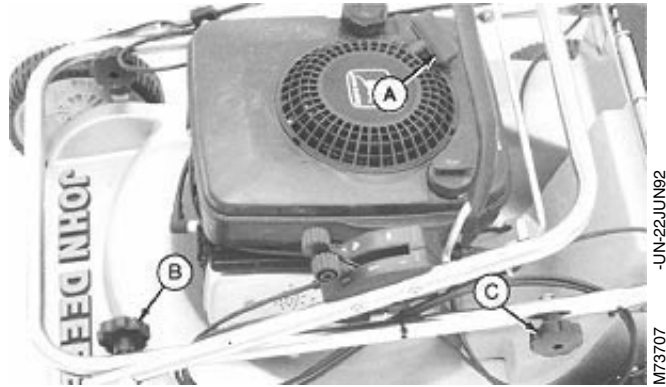
WICHTIG: Kraftstoff-Lagerungsstabilisator verwenden: Der Zusatz verhindert Ablagerungen und Verstopfung der Vergaserdüsen. Ablagerungen oder Verstopfung können dazu führen, daß der Motor mit zu magerem Gemisch läuft, was Festfressen des Kolbens und Motorschaden zur Folge hat.

1. Motor und Mähwerkoberseite reinigen.
2. Riemenabdeckung entfernen. Riemen und Getriebebereich reinigen. Abdeckung wieder anbringen.
3. Zündkabel abziehen. Motor auf seine LINKE SEITE legen.

4. Mulchverschluß abnehmen. Mähwerkunterseite mit kräftigem Wasserstrahl von festhaftenden Grasrückständen und Rasenpflegemitteln reinigen. Mäher aufrecht stellen.
5. John Deere-Lagerungsstabilisator oder gleichwertiges Produkt verwenden. Die Anweisungen auf der Dose befolgen.
6. Die Zündkerze einbauen, aber das Zündkabel nicht wieder anschließen.
7. Die Hinterachsbuchsen schmieren.
8. Den Kraftstoffabsperrknopf in die GESCHLOSSEN-Stellung drehen: VERTIKAL.
9. Fall gewünscht den Handgriff umklappen (siehe unten).
10. Mäher mit gefülltem Tank nicht in einem Gebäude lagern, an dem die Kraftstoff-Gase offenes Feuer oder Funken erreichen könnten.

MX,STFW,A -29-14JUL92

UMKLAPPEN UND AUFKLAPPEN DES HANDGRIFFS



WICHTIG: Zugseile nicht knicken.

UMKLAPPEN DES HANDGRIFFS

1. Anlaßgriff (A) von der Halterung nehmen.
2. Knöpfe (B) auf beiden Seiten lösen. Handgriff umklappen lassen.
3. Knöpfe (C) und Schrauben auf beiden Seiten entfernen.
4. Unteren Teil des Handgriffs umklappen. Knöpfe (C) wie abgebildet anbringen.

AUFKLAPPEN DES HANDGRIFFS

1. Auf beiden Seiten Knöpfe (C) und Schrauben entfernen.
2. Den oberen Teil des Handgriffs aufrichten und die Knöpfe (B) auf beiden Seiten festziehen.
3. Loch im unteren Teil des Handgriffs mit dem Rechteckloch in der Halterung ausrichten. Schrauben und Köpfe auf beiden Seiten anbringen.
4. Mähmesserhebel gegen den Handgriff drücken und Anlaßgriff (A) langsam herausziehen und in die Halterung einhängen.

MX,STFW,C -29-14JUL92

INBETRIEBNAHME NACH DER LAGERUNG

1. Den Handgriff aufklappen.
2. Den Kraftstofftank mit frischem Kraftstoff auffüllen. Vorgeschriebener Kraftstoff siehe Abschnitt "Wartung—Motor".
3. Den Motorölstand prüfen.
4. Befestigungsteile, Schutzabdeckungen und Sicherheitsvorrichtungen des Mähers prüfen.
5. Zündkabel auf die Zündkerze stecken.
6. Die Hinterachsbuchsen schmieren.
7. Den Kraftstoffabsperrkopf in die OFFEN-Stellung drehen.
8. Den Motor kurz mit HALBGAS laufen lassen.

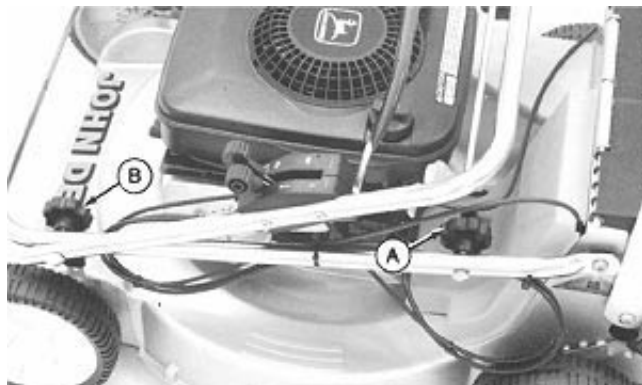
MX,STFW,B -29-14JUL92

Zusammenbau

AUFKLAPPEN DES HANDGRIFFS

WICHTIG: Zugseile nicht knicken.

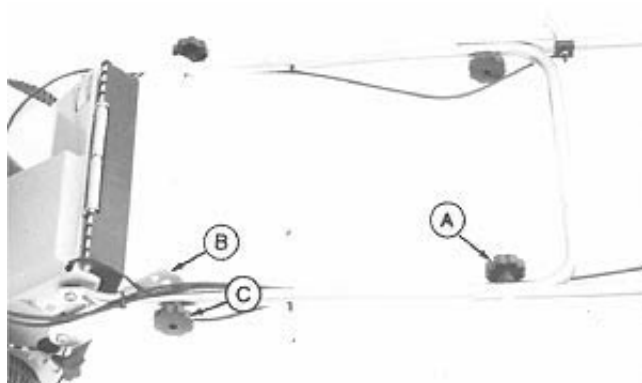
1. Knöpfe (B) auf beiden Seiten lösen.
2. Knöpfe (A) und Schrauben auf beiden Seiten entfernen.



MX,ASFW,A -29-14JUL92

M73704
-UN-22JUN92

3. Den oberen Teil des Handgriffs aufrichten.
4. Knöpfe (A) auf beiden Seiten festziehen.
5. Handgriff festhalten und Schraube durch das Rechteckloch in der Halterung (B), sowie den Handgriff stecken. Knopf (C) an der Außenseite des Handgriffs anbringen.
6. Schritt 5 auf der anderen Seite wiederholen.



MX,ASFW,B -29-14JUL92

M73705
-UN-22JUN92

EINSETZEN DES ANLASSGRIFFS IN DIE HALTERUNG

! ACHTUNG: VORSICHT beim Ziehen des Anlaßgriffs, das Mähmesser dreht sich mit und der Motor könnte anspringen. Anlaßgriff nur bei eingerücktem Mähmesserhebel ziehen.

1. Anlaßgriff (A) nach hinten ziehen und Seil in die Halterung (B) einlegen.
2. Halterung nach vorne schwenken (C).



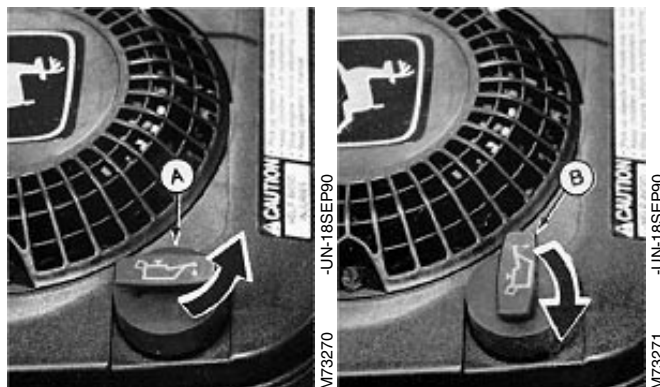
MX,ASFW,E -29-28AUG92

M73289
-UN-11OCT90

EINFÜLLEN DES MOTORÖLS

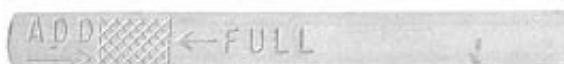
WICHTIG: Der Motor wird ohne Öl geliefert. Vor der Inbetriebnahme muß Öl eingefüllt werden.

1. Den Ölmeßstab (A) 1/4 Drehung gegen den Uhrzeigersinn drehen und herausnehmen.
2. 1-1/4 pt (0,6 l) Öl durch den Meßstabstutzen einfüllen. Wegen des vorgeschriebenen Öls siehe Abschnitt "Wartung—Öl".
3. Den Ölstand überprüfen:
—Den Meßstab in Stellung B einführen und drehen: 1/4 Drehung im Uhrzeigersinn.
—Den Meßstab herausziehen.
—Den Ölstand am Meßstab ablesen: Der Ölstand sollte zwischen MARKIERUNGEN "ADD" und "FULL" liegen, nahe bei "FULL". Falls der Ölstand niedriger ist, Öl nachfüllen.
4. Meßstab einführen und festdrehen.
5. Den ROTEN Aufkleber "OHNE ÖL" von der Motoroberseite abziehen.



M73272

-UN-10FEB92



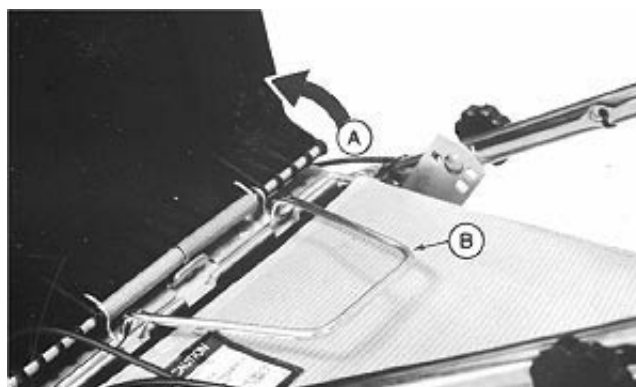
MX,ASFW,C

-29-14JUL92

ANBRINGEN DES GRASSAMMELSACKS

! ACHTUNG: Den Mäher nur verwenden, wenn Grassammelsack, Auswurfschacht (Sonderausstattung) oder Mulchverschluß (Sonderausstattung) an der Klappe befestigt ist.

1. Klappe (A) anheben und festhalten.
2. Bügelgriff (B) fassen. Grassammelsack anbringen.



MX,ASFW,F

-29-14JUL92

PRÜFEN DES MÄHERBETRIEBS

1. Genügend Kraftstoff in den Tank füllen, um den Rasenmäher prüfen zu können. Wegen des vorgeschriebenen Kraftstoffs siehe Abschnitt "Wartung—Motor".
2. Den Kraftstoffabsperrknopf in die OFFEN-Stellung (A) drehen.
3. Den Motor anlassen und den Betrieb des Rasenmähers prüfen. Siehe Abschnitte "Betrieb des Motors" und "Bedienungselemente".
4. Kraftstoffabsperrknopf in die GESCHLOSSEN-Stellung drehen.



MX,ASFW,G

-29-14JUL92

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN—MÄHWERK

—Schnitthöhenbereich: 1/2—3-1/2 in. (13—90 mm)
—7 Schnitthöhenstufen im Abstand von je 1/2-in. (13 mm)
—Drehmoment für Mähmesserschraube: 35 lb-ft (47 Nm)

—14SZ hat Transachse mit 2 Geschwindigkeiten:
• 1. Gang: 2 mph (3,2 km/h)
• 2. Gang: 3 mph (5 km/h)

—Sicherheitssystem: Bandbremse am Schwungrad
—Rad-Durchmesser: 8 in. (200 mm)
—Sack-Fassungsvermögen: 2.5 bu (0,09 cm³)
—dBA: N.Z.
—Gewicht (ungefähr): 93 lb (42 kg)

(Daten- und Konstruktionsänderungen ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.)

MX,SPFW,A -29-14JUL92

TECHNISCHE DATEN—MOTOR

—John Deere B-Motor
—Modell: 4-Takt
—5 PS (3,7 kW)
—11.56 cu in. (190 cc)
—Bohrung & Hub: 2.64 x 2.04 in. (68 x 52 mm)
—Langsamleerlauf: 1200—1600 U/min.

—Betriebs-Drehzahlbereich: 2900—3100 U/min.
—Seilzuganlasser
—Luftfilter: Papiereinsatz
—Kraftstofftank: 1.5 qt (1,4 l)
—Öl: 20 oz (0,6 l)
—Zündkerze: Champion RCJ8
—Elektroden-Abstand: 0.030 in. (0,76 mm)

(Daten- und Konstruktionsänderungen ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.)

MX,SPFW,B -29-14JUL92

KENNUMMERN:

NAME DES HÄNDLERS: _____

TELEFON: _____

KAUFDATUM: _____

DIE GARANTIE wird auf dem Garantieschein
ERLÄUTERT, die der Händler dem Käufer
ausgehändigt hat. Bitte lesen.

KENNUMMERN UNTEN EINTRAGEN. Diese
Nummern werden bei der Bestellung von Einzelteilen
benötigt und können beim Auffinden des Mähers nach
einem Diebstahl behilflich sein. Diese Nummern
zusätzlich separat notieren und an sicherer Stelle für
den Fall aufbewahren, daß diese Betriebsanleitung
verloren gehen sollte.

- A—Mäher-Modell _____
- B—Mäher-Kennummer _____
- C—Motor-Kennummer _____



MX,IDENT -29-28AUG92

ÜBEREINSTIMMUNGS-BESCHEINIGUNG

DER UNTERZEICHNETE: JOHN DEERE HORICON WORKS
400 NORTH VINE STREET
HORICON, WISCONSIN 53032 USA

BESCHEINIGT, DASS DER RASENMÄHER:

KLASSE	VERBRENNUNGSMOTOR
MARKE	JOHN DEERE
TYP	14PZ
SERIENNR.	GX14PZ -

DEN ANFORDERUNGEN DER VORSCHRIFT 84/538/EEC ENTSPRICHT:

GARANTierter GERÄUSCHPEGEL	100 dB(A)
SCHNITTART	SICHEL
SCHNITTBREITE	53 CM, (22")
DREHZAHL DES MESSERS	3000 RPM

AUSGESTELLT IN: JOHN DEERE HORICON WORKS, 20. AUGUST 1990
(DATUM)

Peter J. Classen

PETER J. CLASSEN
LEITER DER PRODUKTENPRÜFUNG UND DES TECHNISCHEN DIENSTES

MX,CON,14PZ -29-28AUG92

M74796 -29-01OCT91

ÜBEREINSTIMMUNGS-BESCHEINIGUNG

DER UNTERZEICHNETE: JOHN DEERE HORICON WORKS
400 NORTH VINE STREET
HORICON, WISCONSIN 53032 USA

BESCHEINIGT, DASS DER RASENMÄHER:

KLASSE	VERBRENNUNGSMOTOR
MARKE	JOHN DEERE
TYP	14SZ
SERIENNR.	GX14SZ -

DEN ANFORDERUNGEN DER VORSCHRIFT 84/538/EEC ENTSPRICHT:

GARANTierter GERÄUSCHPEGEL	100 dB(A)
SCHNITTART	SICHEL
SCHNITTBREITE	53 CM, (22")
DREHZAHL DES MESSERS	3000 RPM

AUSGESTELLT IN: JOHN DEERE HORICON WORKS, 20. AUGUST 1990
(DATUM)

Peter J. Classen

PETER J. CLASSEN
LEITER DER PRODUKTENPRÜFUNG UND DES TECHNISCHEN DIENSTES

MX,CON,14SZ -29-28AUG92

M74797 -29-01OCT91

Mit uns schaffen Sie Ihre Arbeit

JOHN DEERE ERSATZTEILE

Wir beschaffen Ihnen in kürzester Zeit John Deere Originalersatzteile und helfen so, lange Ausfallzeiten zu vermeiden.

Da wir ein umfangreiches, gut sortiertes Lager halten, sind wir Ihrem Bedarf immer einen Schritt voraus.



DX,IBC,A -29-04JUN90

TS100 -UN-23AUG88

DIE RICHTIGEN WERKZEUGE

Präzisionswerkzeuge und Prüfgeräte lassen unseren Kundendienst Störungen schnell erkennen und beseitigen. Sie sparen dabei Zeit und Geld.



DX,IBC,B -29-04JUN90

TS101 -UN-23AUG88

GUT AUSGEBILDETE KUNDENDIENSTLEUTE

Für den John Deere Kundendienst heißt es niemals: "Schule aus".

In regelmäßigen Kursen lernen unsere Mechaniker Ihre Maschinen und Geräte in- und auswendig kennen. Neue Wartungsmethoden runden das Programm ab. Das bringt Erfahrung, auf die Sie bauen können.



DX,IBC,C -29-04JUN90

TS102 -UN-23AUG88

SCHNELL ZUR STELLE

Wir möchten Ihnen schnell und wirksam helfen, vor allem dann und dort, wo Sie Hilfe am nötigsten brauchen.

Wir reparieren bei Ihnen oder in unserer Werkstatt ganz nach den Umständen. Kommen Sie zu uns und vertrauen Sie uns.

JOHN DEERE HAT DEN ÜBERLEGENEN KUNDENDIENST: WIR SIND DA, WENN SIE UNS BRAUCHEN



DX,IBC,D -29-04JUN90

TS103 -UN-23AUG88