



MODELL NR. 30716—60001 & HÖHER
MODELL NR. 30716TE—60001 & HÖHER

**BEDIENUNGS-
ANLEITUNG**

GUARDIAN® 72" RECYCLER®



VORWORT

Das Guardian® 72" Recycle® Schnittwerk vereint auf sich fortschrittliches Engineering, Design und Sicherheit; bei vorschriftsmäßiger Wartung verspricht das Gerät einwandfreien Betriebseinsatz.

Da es sich hierbei um ein anspruchsvolles Qualitätsprodukt handelt, liegt es TORO stark am langfristigen Einsatz der Maschine sowie der Bedienersicherheit. Aus diesem Grund ist diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit Sie sich mit der vorschriftsmäßigen Bedienung und den Wartungsanleitungen vertraut machen können. Die Hauptkapitel dieser Anleitung sind:



Gewisse Angaben in diesem Handbuch werden besonders betont. GEFAHR, WARNUNG und VORSICHT weisen auf Bedienersicherheitsinformationen hin. WICHTIG hebt mechanische Angaben hervor, denen besondere Beachtung zu schenken ist. Solche Hinweise sorgfältig lesen, da sie mögliche Gefahren einer Beschädigung eines oder mehrerer Teils(e) der Maschine betreffen. ANMERKUNG hebt allgemeine Angaben hervor, die besonders zu beachten sind.

Wenn Sie im Zusammenhang mit Einrichtung, Betrieb, Wartung oder Sicherheit der Maschine irgendwelche Hilfe brauchen, kontaktieren Sie Ihren lokalen TORO Vertragshändler. Neben einem umfangreichen Angebot von Zubehör und geschultem Wartungspersonal für Berufsrasenpflegemaschinen führt Ihr Händler gleichfalls ein komplettes Programm von Original TORO Ersatzteilen, die den einwandfreien Betriebszustand Ihrer Maschine gewährleisten. Halten Sie Ihren TORO echt TORO— beschaffen Sie immer nur echte TORO Ersatzteile und Zubehör.

Inhalt

SICHERHEIT	3-5
SYMBOLVERZEICHNIS	6-8
TECHNISCHE ANGABEN	9
VOR INBETRIEBNAHME	9
Kontrolle des Schmierstoffs im Getriebe	9
Einstellen der Schnitthöhe	10
Laufräder Vorne	10
Laufräder Hinten	10
Einstellen der kufen	11
BETRIEBSANLEITUNGEN	11
Bedienungshinweise	11
WARTUNG	13-21
SCHMIERUNG	13
Einfetten von Lagerungen, Büchsen und Getriebe	13
Fehlerbehebung	14
Abkuppeln des Schnittwerks von der Zugmaschine	15
Ankuppeln des Schnittwerks an die Zugmaschine	16
Austauschen des Treibriemens	17
Warten der Frontbüchsen in den Laufradarmen	18
Warten der Laufräder und -lager	19
Entfernen des Messerbalkens	20
Inspektion und Schärfen des Messerbalkens	20
Korrektur einer FehlAbstimmung des Schnittwerks	21
KENNZEICHNUNG UND BESTELLEN	21

Sicherheit

Ausbildung

1. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienungselemente und dem sachgemäßen Einsatz des Geräts vertraut.
2. Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die nicht mit der Betriebsanleitung vertraut sind, den Rasenmäher zu benutzen. Am Einsatzort geltende gesetzliche Bestimmungen sehen eventuell Altersbeschränkungen für den Betrieb des Mähers vor.
3. Betreiben Sie das Gerät grundsätzlich nicht in der Nähe von Kindern oder Haustieren.
4. Beachten Sie, daß der Betreiber oder Benutzer für Unfälle oder andere Personen- und Sachschäden verantwortlich ist.
5. Befördern Sie keine Personen mit der Maschine.
6. Alle Betreiber müssen sich um sachdienliche und praktische Unterweisung bemühen. Diese Unterweisung sollte folgende Punkte besonders betonen:
 - Sorgfalt und Aufmerksamkeit beim Betrieb von Aufsitzmaschinen;
 - beim Fahren einer Zugmaschine auf Gefälle kann die Kontrolle über das Gerät nicht durch Einsatz der Bremse wiedererlangt werden. Die Hauptursachen für den Verlust der Kontrolle über das Gerät sind:
 - unzureichende Bodenhaftung;
 - überhöhte Geschwindigkeit;
 - unzureichende Bremskraft;
 - Maschine ist für die betreffende Aufgabe nicht geeignet;
 - mangelnde Beachtung der Auswirkungen von Bodenverhältnissen, insbesondere Gefällen.

Vorbereitung

1. Tragen Sie beim Mähen stets geeignetes Schuhwerk und lange Hosen. Betreiben Sie die Maschine nicht barfuß oder mit offenen Sandalen.
2. Untersuchen Sie gründlich das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt werden soll; entfernen Sie alle Gegenstände, die von der Maschine ausgeschleudert werden könnten.
3. **VORSICHT**—Kraftstoff ist stark feuergefährlich.
 - Lagern Sie Kraftstoff in speziell dafür vorgesehenen Behältern.
 - Befüllen Sie den Tank nur im Freien, und rauchen Sie nicht während des Befüllens.
 - Füllen Sie den Tank vor dem Anlassen des Motors auf. Öffnen Sie niemals den Tankstutzen, oder befüllen Sie den Tank nicht bei laufendem oder warmem Motor.
 - Falls Kraftstoff verschüttet worden ist, darf der Motor nicht gestartet werden; vielmehr muß die Maschine vom Verschüttungsbereich entfernt und jede Möglichkeit einer Entzündung vermieden werden, bis der Kraftstoff verdunstet ist.
 - Schließen Sie nach dem Betanken sorgfältig den Tankstutzen und Kraftstoffkanister.
4. Ersetzen Sie fehlerhafte Schalldämpfer.
5. Überzeugen Sie sich vor der Inbetriebnahme grundsätzlich durch Augenschein davon, daß alle Messer, Messerschrauben und das Mähwerk nicht verschlissen oder beschädigt sind. Wechseln Sie abgenutzte Messer und Schrauben zur Aufrechterhaltung der Auswuchtung als vollständigen Satz aus.
6. Üben Sie bei Maschinen mit mehreren Messern Vorsicht, da das Rotieren eines Messers zum Rotieren der übrigen Messer führen kann.

Betrieb

1. Betreiben Sie den Motor nicht in geschlossenen Räumen, in denen sich gefährliches Kohlenmonoxid ansammeln könnte.
2. Mähen Sie nur bei Tageslicht oder bei gutem künstlichem Licht.
3. Kuppeln Sie vor dem Anlassen des Motors alle Messerkupplungen aus, und legen Sie den Leerlauf ein.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht:
 - auf Hängen mit mehr als 5 Grad Seitenneigung;
 - auf Hängen mit mehr als 10 Grad Steigung;
 - auf Hängen mit mehr als 15 Grad Gefälle.
5. Beachten Sie, daß es kein "sicheres" Gefälle gibt. Vor allem Fahrten auf grasbewachsenem Gelände erfordern besondere Sorgfalt. Beachten Sie folgendes zum Schutz vor dem Überrollen:
 - auf Gefälle nicht plötzlich anfahren oder bremsen;
 - langsam einkuppeln, Motor und Getriebe besonders bei Abwärtsfahrt stets eingekuppelt lassen;
 - auf Gefälle und in engen Kurven langsam fahren;
 - auf Unebenheiten im Gelände und andere versteckte Gefahrenquellen achten;
 - niemals diagonal über ein Gefälle fahren, wenn die Maschine dafür nicht ausgelegt ist.
6. Verfahren Sie vorsichtig beim Ziehen von Lasten oder beim Betrieb von schwerem Gerät.
 - Verwenden Sie nur zugelassene Anhängerkupplungen;
 - Begrenzen Sie die Belastung auf ein sicher kontrollierbares Gewicht;
 - Fahren Sie keine scharfen Kurven; seien Sie aufmerksam beim Rückwärtsfahren;
 - Verwenden Sie Ausgleichsgewichte oder Radballast, wenn diese in der Betriebsanleitung empfohlen werden.
7. Beachten Sie die Verkehrssituation an Kreuzungen oder in der Nähe von Straßen.
8. Halten Sie die Messer an, bevor Sie andere als Grasflächen überfahren.
9. Wenn Zusatzgeräte verwendet werden, darf Schnittmaterial nicht in Richtung auf danebenstehende Personen ausgeworfen werden, und niemand darf während des Betriebs der Maschine in ihrer Nähe verweilen.
10. Betreiben Sie den Rasenmäher niemals mit fehlerhaften Schutzverkleidungen, Ablenkblechen oder ohne Schutzvorrichtungen.
11. Ändern Sie nicht die Einstellung des Drehzahlreglers, und betreiben Sie den Motor nicht mit überhöhter Drehzahl, da sich dadurch die Verletzungsgefahr erhöht.
12. Bevor Sie die Maschine verlassen, müssen Sie:
 - den Zapfwellenantrieb auskuppeln und das Zusatzgerät absenken;
 - das Getriebe in den Leerlauf schalten und die Feststellbremse ziehen;
 - den Motor abschalten und den Zündschlüssel ziehen.
13. Das Zusatzgerät auskuppeln, den Motor abstellen und Zündkerzenstecker oder Zündschlüssel ziehen,
 - bevor Sie Verstopfungen beseitigen oder den Auswurfkanal reinigen;
 - bevor Sie das Mähwerk überprüfen, reinigen oder warten;
 - nachdem Sie auf einen Fremdkörper gestoßen sind; überprüfen Sie das Mähwerk auf Schäden, und führen Sie eventuelle Reparaturen aus, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
 - wenn die Maschine unnatürlich stark vibriert (sofort überprüfen).
14. Kuppeln Sie den Antrieb von Zusatzgeräten aus, wenn die Maschine transportiert wird oder nicht in Betrieb ist.

15. Schalten Sie den Motor ab, und kuppeln Sie Zusatzgeräte aus, bevor Sie
- den Tank auffüllen;
 - die Grasfangvorrichtung abnehmen;
 - die Schnitthöhe verstellen, es sei denn, diese kann von der Fahrerposition aus geregelt werden.
16. Reduzieren Sie die Einstellung der Drosselklappe beim Abstellen des Motors, und sperren Sie – falls die Maschine mit einem Absperrhahn bestückt ist – die Kraftstoffzufuhr nach Beendigung des Mähens ab.

Wartung und Lagerung

1. Achten Sie darauf, daß alle Muttern, Bolzen und Schrauben festgezogen sind und das Gerät sich in betriebssicherem Zustand befindet.
2. Stellen Sie die Maschine niemals mit befülltem Tank in einem Gebäude ab, in dem Kraftstoffdämpfe von offener Flamme oder Funken entzündet werden könnten.
3. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor die Maschine in einem geschlossenen Raum abgestellt wird.
4. Halten Sie den Motor, den Schalldämpfer, die Batteriehalterung und den Tankbereich zur Verminderung der Brandgefahr frei von Gras, Blättern und überschüssigem Schmierfett.
5. Überprüfen Sie den Grasfänger möglichst häufig auf Verschleiß oder Beschädigung.
6. Wechseln Sie abgenutzte Teile aus Sicherheitsgründen aus.
7. Falls der Kraftstofftank geleert werden muß, sollte dies im Freien geschehen.
8. Üben Sie bei Maschinen mit mehreren Messern Vorsicht, da das Rotieren eines Messers zum Rotieren der übrigen Messer führen kann.

9. Wenn die Maschine geparkt, abgestellt oder unbeaufsichtigt gelassen werden soll, muß – falls keine Zwangsverriegelung vorgesehen ist – das Mähwerk abgesenkt werden.

Schall- und Vibrationspegel

Schallpegel

Diese Maschine erzeugt einen äquivalenten dauerhaften A-gewichteten Schalldruck am Bedienerohr von 90 dB(A). Grundlage: Messungen gleicher Maschinen nach Abläufen gemäß 84/538/EEC.

Diese Maschine erzeugt einen Schallpegel von 106 dB(A) /1 pW. Grundlage: Messungen gleicher Maschinen nach Abläufen gemäß Richtlinie 79/113/EWG und ihrer Änderungen.

Vibrationspegel

Diese Maschine entwickelt einen Schwingungspegel am Fahrergesäß von 5,5 gerundete Zahl m/s^2 . Grundlage: Messungen gleicher Maschinen nach Abläufen gemäß ISO 2631.

Diese Einheit entwickelt keine Schwingungspegel über $0,5 m/s^2$ am Fahrergesäß. Grundlage: Messungen identischer Maschinen nach Abläufen gemäß ISO 2631.

Symbolverzeichnis

Beizende Flüssigkeiten, chemische Verbrennung an Fingern oder Händen	Giftiger Rauch oder Giftgase, Erstickungsgefahr	Stromschlaggefahr	Flüssigkeiten unter hohem Druck, Injektion unter die Haut	Sprüh unter hohem Druck, Hautabschürfungsgefahr	Sprüh unter hohem Druck, Hautabschürfungsgefahr	Quetschgefahr für Finger und Hände, von oben ange-setzte Kraft	Quetschgefahr für Zehen oder Füße, von oben ange-setzte Kraft

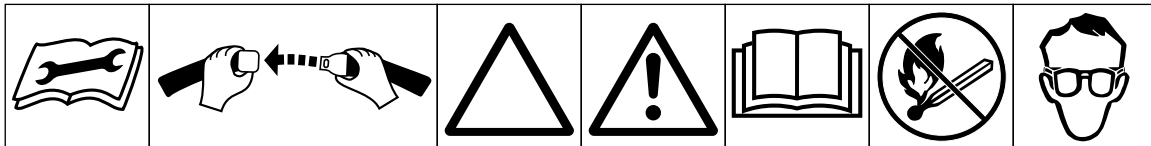
Quetschgefahr f.d. ganzen Körper, von oben ange-setzte Kraft	Quetschgefahr für den Oberkörper, seitlich ange-setzte Kraft	Quetschgefahr für Finger oder Hände, seitlich ange-setzte Kraft	Quetschgefahr für Beine, seitlich ange-setzte Kraft	Quetschgefahr f.d. ganzen Körper	Quetschgefahr für Kopf, Oberkörper und Arme	Schnittgefahr für Finger oder Hände	Schnittgefahr für Füße

Amputationsgefahr für Finger oder Hände, Mähmesser	Amputationsgefahr für Zehen oder Füße, Mähmesser	Amputationsgefahr für Zehen oder Finger, Sichelmähermesser	Schnitt- oder Verhaddergefahr für Füße, drehende Schnecke	Amputationsgefahr für Füße, drehende Messer	Amputationsgefahr für Finger oder Hände, Ventilatorflügel	Amputationsgefahr, Mäher mit Frontmotor im Vorwärtsgang	Amputationsgefahr, Mäher mit Frontmotor im Rückwärtsgang

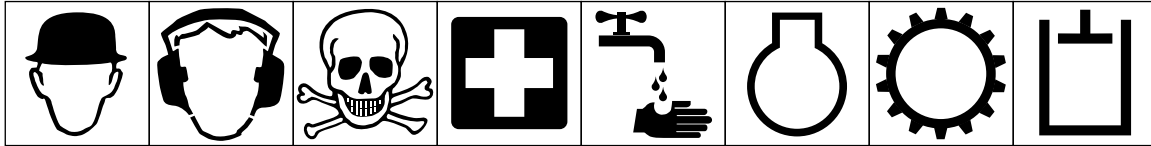
Amputationsgefahr für Finger oder Hände, elektrischer Ventilator	Verhaddergefahr f.d. ganzen Körper, Geräteantriebswelle	Verhaddergefahr für Finger oder Hände, Kettenantrieb	Verhaddergefahr für Hände & Arme, Riemenantrieb	Ganzer Körper ist ausgeschleuderten oder fliegenden Gegenständen ausgesetzt	Gesicht ist ausgeschleuderten oder fliegenden Gegenständen ausgesetzt	Ausgeschleudert oder fliegende Gegenstände, Sichelmäher	Sichelmäher

Überfahrgefahr (vor- & rückwärts), Fahrzeug	Maschinenkippsgefahr, Aufsitzmäher	Rollgefahr ÜBERROLLBÜGEL (Mäher mit Hintenmotor)	Gefahr von gespeicherter Energie, Rückschlag oder Aufwärtsbewegung	Heiße Oberfläche, Verbrunnungsgefahr für Finger oder Hände	Explosionsgefahr	Brandgefahr oder offenes Licht	Hubzylinder mit Sperrvorrichtung arretieren, bevor Gefahrenbereich betreten wird

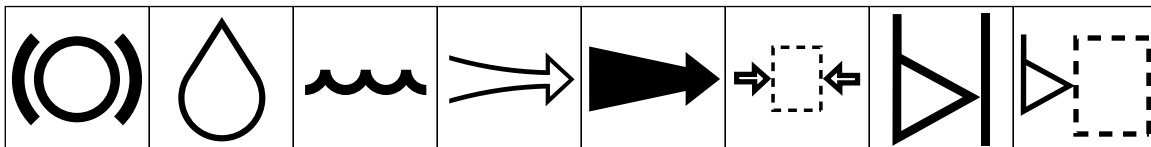
Sicheren Abstand zur Maschine einhalten	Bei laufendem Motor aus dem Schwenkbereich fernbleiben	Sicherheitsbleche/-vorrichtungen nie bei laufendem Motor öffnen oder entfernen	Nie auf Ladeplattform steigen, solange die Zapfwelle mit der Zugmaschine verbunden ist & der Motor läuft	Nicht aufsteigen	Vor Berühren abwarten, bis alle beweglichen Maschinenteile zum kompletten Stillstand gekommen sind	Vor Wartungs- oder Reparaturmaßnahmen getroffen werden, den Motor abstellen & den Zündschlüssel ziehen	Mitführen von Passagieren ist nur auf dem Beifahrersitz gestattet & wenn die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt wird



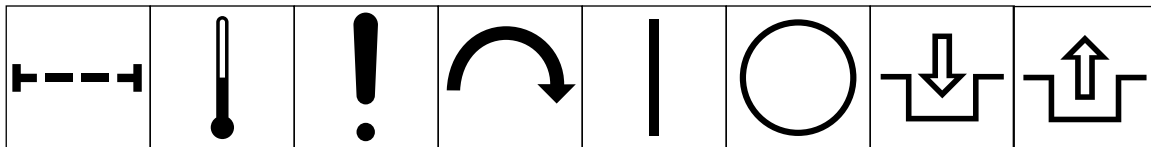
Für vorschriftsmäßige Wartungsmaßnahmen das technische Handbuch heranziehen
 Sicherheitsgurt anlegen
 Warndreieck
 Umrißwarndreieck
 Bedienungsanleitung lesen
 Feuer, offenes Licht und rauchen verboten
 Schutzbrillenpflicht



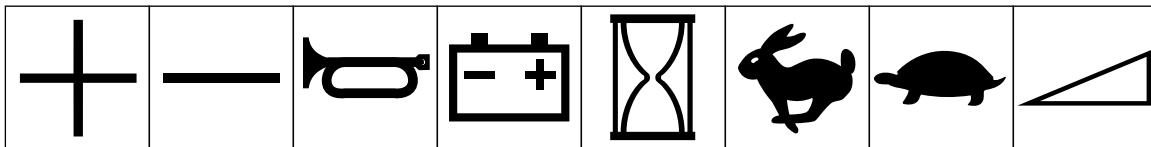
Schutzhelmpflicht
 Ohrenschuttpflicht
 Vorsicht, Giftgefahr
 Erste Hilfe
 Mit klarem Wasser auswaschen
 Motor
 Getriebe
 Hydraulisches System



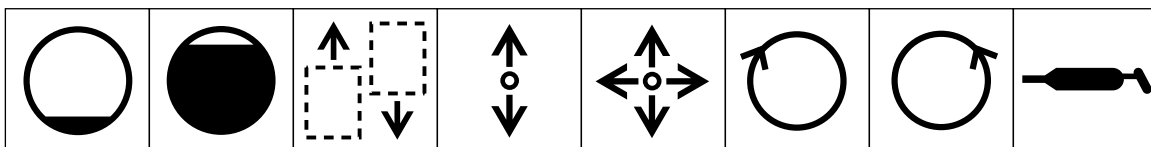
Bremssystem
 Öl
 Kühlmittel (Wasser)
 Ansaugluft
 Abluft
 Druck
 Niveauanzeige
 Füllstand



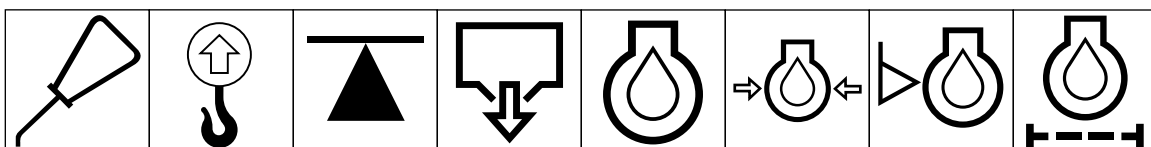
Filter
 Temperatur
 Ausfall/Störung
 Anlaßschalter/Mechanismus
 Ein/Start
 Aus/Stop
 Einschalten
 Ausschalten



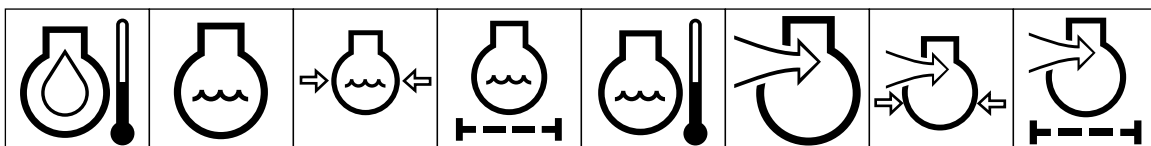
Plus/erhöhen/Pluspolarität
 Minus/reduzieren/Minuspolarität
 Hupe
 Batteriezustand
 Betriebsstunden-zähler
 Schnell
 Langsam
 Stufenlos einstellbar, linear



Leer
 Voll
 Vor-/Rückwärts Maschinenfahrtrichtung
 Schalthebel, vor- & rückwärts
 Schalthebel - mehrere Richtungen
 Drehung im Uhrzeigersinn
 Drehung im Gegenuhrzeigersinn
 Fettschmierstelle



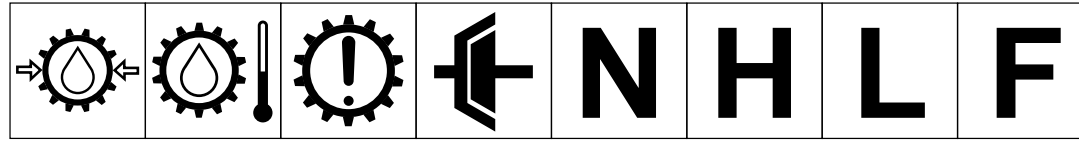
Ölschmierstelle
 Hebeöse
 Aufbock- oder Stützstelle
 Ablassen/Entleeren
 Motoröl
 Motoröldruck
 Motorölstand
 Motorölfilter



Motor Kühlmitteltemperatur
 Motor Kühlmittel
 Motor Kühlmittel-druck
 Motor Kühlmittel-filter
 Motoröldruck
 Motoransaug-/verbrennungs-luft
 Motoransaug-/verbrennungs-luftdruck
 Motoransaug-/luftfilter



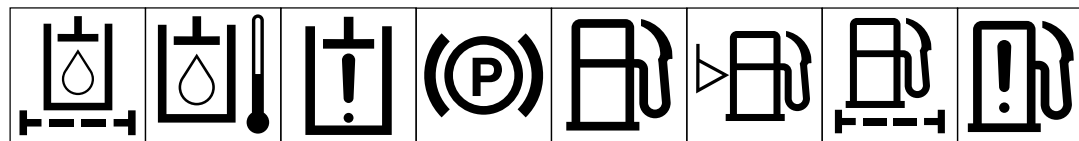
Motor starten Motor abstellen Motorausfall/-störung Motordrehzahl/-frequenz Choke Starthilfe Glühkerzen (Starthilfe bei kalter Witterung) Getriebeöl



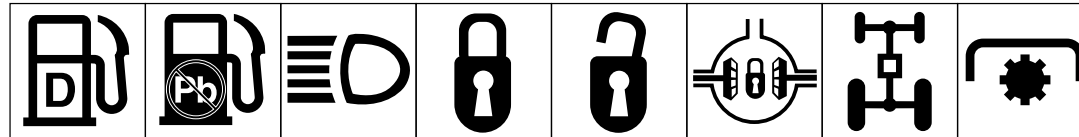
Getriebeöldruck Getriebeöltemperatur Getriebeausfall/-störung Kupplung Leerlauf Hoch Niedrig Vorwärts



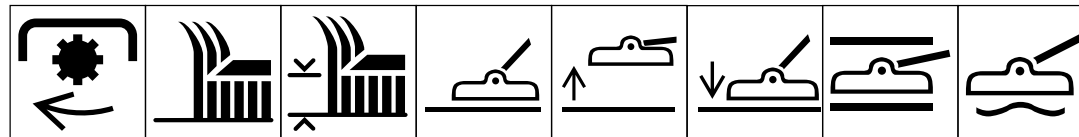
Rückwärts Parken 1. Gang 2. Gang 3. Gang (andere Nr. können bis höchstem Vorwärtsgang gewählt werden) Hydrauliköl Hydrauliköldruck Hydraulikölstand



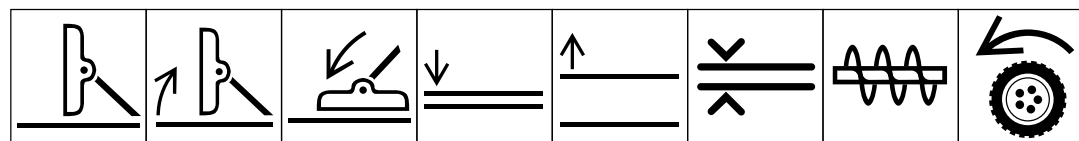
Hydraulikölfilter Hydrauliköltemperatur Hydrauliköl-ausfall/-störung Feststellbremse Kraftstoff Kraftstoffstand Kraftstofffilter Kraftstoffsystem-ausfall/-störung



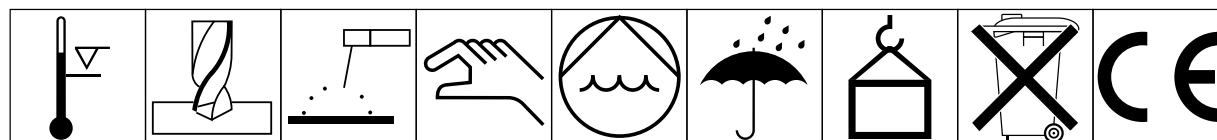
Diesel Unverbleiter Kraftstoff Scheinwerfer Verriegeln Entriegeln Differentialsperre Allradantrieb Zapfwelle



Drehzahl - Zapfwelle Messerschnittteil Höheneinstellung - Messerschnittteil Schnittwerk Schnittwerk anheben Schnittwerk absenken Schnittwerk halten Schnittwerk schweben



Transportstellung - Schnittwerk Schnittwerk in Transportstellung anheben Schnittwerk in Transportstellung absenken Zubehör absenken Zubehör anheben Spielraum Schneepflugschnecke Antrieb



Über dem Betriebs-temperaturbereich Bohren Manuelles Elektroschweißen Per Hand Wasserpumpe Trocken halten Gewicht Nicht im Müll entsorgen CE Logo

Technische angaben

Schnittbreite: 1,83 m

Schnitthöhe: Einstellbar in Stufen von 1,3 cm zwischen 5 und 12,7 cm.

Schnittwerkhaube: Haube aus 2,4 mm Stahl, verstärkt mit 63 x 3,2 mm U-Profil.

Schnittwerkantrieb: Kraftübertragung an die Messerbalken über einen "B"-Treibriemen im Sechskantprofil. Spindelwellen mit 3,2 cm Ø, gefaßt in zwei extern abgedichteten, einfettbaren Kegelrollenlagern.

Schnittwerk: Das Schnittwerk ist mit Laufrädern vorne und hinten ausgerüstet und hat drei wärmebehandelte Recycler-Stahlschnittmesser, 63,5 cm lang und 6,3 mm dick.

Laufräder: Laufräder vorne sind mit Rollenlagern ausgeführt und haben 10,25 x 3,25" Vollgummireifen. Die hinteren Laufrollen haben Rollenlager und 8 x 3,50" Vollgummireifen.

Messerspitzendrehzahl: Bei einer Motordrehzahl von 3200 U/min drehen sich die Messerspitzen mit einer Geschwindigkeit von 4816 m/min.

Schnittwerkhub: Das Schnittwerk wird durch einen Hydraulikzylinder mit 6,3 cm Bohrung und 8,3 cm Hub angehoben.

Abmessungen und Gewicht:

Breite:	190,5 cm
Gewicht:	172 kg

Änderungen technischer Angaben oder der Konstruktion ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.

Vor Inbetriebnahme

KONTROLLE DES SCHMIERSTOFFS IM GETRIEBE (BILD 1)

Das Getriebe ist ausgelegt zum Betrieb mit SAE 80-90 Getriebeöl. Obgleich das Getriebe das Werk mit einer Ölfüllung verläßt, ist der Ölstand vor Inbetriebnahme des Schnittwerks zu kontrollieren.

1. Die Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen.

- Die Prüfschraube aus der Seite des Getriebes entfernen und sicherstellen, daß der Füllstand den unteren Rand des Lochs erreicht. Bei niedrigem Ölstand ist die Füllschraube an der Oberseite des Getriebegehäuses zu entfernen und ausreichend Öl nachzufüllen, bis das Öl den unteren Lochrand in der Seite erreicht.

Einstellen der Schnitthöhe (Bild 2–3)

Die Schnitthöhe ist in Stufen von 1,3 cm zwischen 5 und 12,7 cm einstellbar, indem eine gleiche Anzahl von Abstandsstücken von den vorderen und hinteren Laufradgabeln entfernt oder auf diese aufgesetzt. Die Tabelle unten vermittelt die Kombinationsmöglichkeiten der Abstandsstücke, die auf alle Schnitthöheneinstellungen zutreffen.

Schnitthöhen-einstellung	Abstandsstücke unter dem Laufradarm	
	Vorne	Hinten
5 cm	0	0
6,3 cm	1	1
7,6 cm	2	2
8,9 cm	3	3
10,1 cm	4	4
11,4 cm	5	5
12,7 cm	6	6

- Den Motor anlassen und das Schnittwerk soweit anheben, daß sich die Schnitthöhe einstellen läßt. Den Motor abstellen, wenn das Schnittwerk angehoben ist.

LAUFRÄDER VORNE

- Den Klappstecker von der Spindelwelle entfernen und die Spindel aus dem vorderen Laufradarm abziehen. Die Unterlegscheibe von der Spindelwelle abziehen. Ausreichend Abstandsstücke auf die Spindelwelle aufziehen, um die gewünschte Schnitthöhe zu realisieren, dann die Unterlegscheibe wieder auf die Welle schieben.
- Die Laufradspindel durch den vorderen Laufradarm einführen, die andere Druckscheibe und die restlichen Abstandsstücke auf die Spindel aufziehen, dann zum Absichern der Gruppe den Klappstecker montieren.

LAUFRÄDER HINTEN

- Den Klappstecker von der Spindelwelle entfernen.

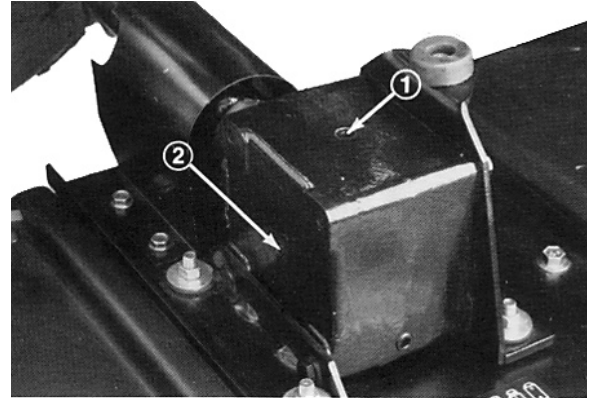


Bild 1
1. Füllschraube
2. Prüfschraube

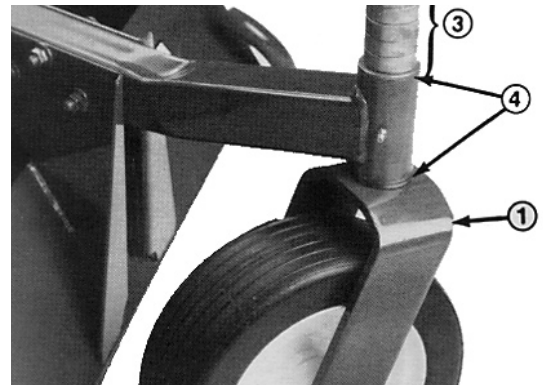


Bild 2
1. Laufrad vorne
2. Klappstecker
3. Abstandsstücke
4. Druckscheiben

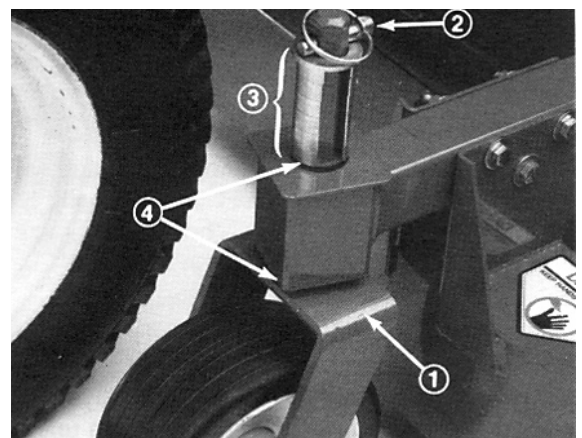
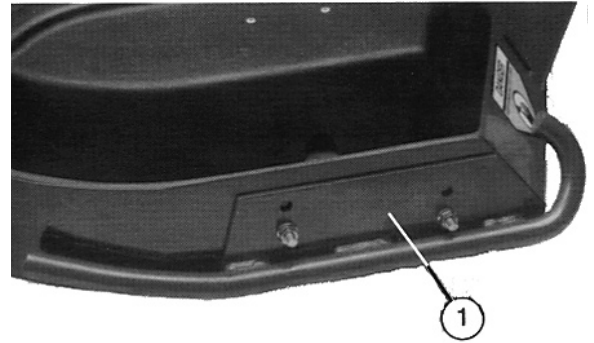


Bild 3
1. Laufrad hinten
2. Klappstecker
3. Abstandsstücke
4. Druckscheiben

Anmerkung: Die hintere Laufradgabelgruppe muß zum Ändern der Schnitthöhe nicht aus dem Laufradarm entfernt werden.

2. "C"-förmige Abstandsstücke vom/am schmalen Teil der Spindelwelle unter dem Laufradarm entfernen oder hinzufügen, um die gewünschte Schnitthöhe zu realisieren. Sicherstellen, daß die Druckscheiben - nicht die Abstandsstücke—die Ober- und Unterseite des Laufradarms berühren.
3. Zum Absichern der Gruppe den Klappstecker montieren.
4. Nachprüfen, ob alle vier Laufräder auf die gleiche Schnitthöhe eingestellt sind.



1. Kufe

Bild 4

EINSTELLEN DER KUFEN (Bild 4)

1. Die Kufen werden durch Lockern der Flanschnuttern, Positionieren der Kufen auf gewünschter Höhe und erneutem Festziehen der Flanschnuttern eingestellt.

Betriebsanleitungen

BEDIENUNGSHINWEISE

1. MÄHEN BEI TROCKENEM GRAS—Entweder spät morgens mähen, um Tau zu vermeiden, der zu Klumpenbildung führen kann oder spätnachmittags, um den Schäden vorzubeugen, die durch starke Sonnenbestrahlung empfindlicher, frisch gemähter Grasflächen entstehen können.
2. EINE FÜR DIE GEGEBENEN BEDINGUNGEN ANGEMESSENE SCHNITTHÖHE EINSTELLEN—Beim Mähen ungefähr 25 mm oder nicht mehr als $\frac{1}{3}$ des Grashalmes abtrennen. Bei außerordentlich starkem und dichtem Gras muß die Schnitthöhe u.U. eine weitere Stufe angehoben werden.
3. MÄHEN UNTER EXTREMEN UMSTÄNDEN—Zum Schneiden und Schnitzeln von Schnittgut unter der Schnittwerkhaube ist Luft erforderlich, weshalb die Schnitthöhe nicht zu tief eingestellt werden oder die Schnittwerkhaube vollständig von stehendem Gras umgeben sein darf. Immer versuchen, eine Seite der Schnittwerkhaube frei von ungemähtem Gras zu halten, so daß Luft unter die Haube eingesaugt werden kann. Beim ersten Schnitt durch die

Mitte einer ungemähten Fläche ist die Maschine langsamer und rückwärts zu fahren, wenn sich der Mäher mit Schnittgut zu verstopfen beginnt.

4. **IN KORREKTEN ABSTÄNDEN MÄHEN**—Normalerweise muß alle 4–5 Tage gemäht werden. Zu bedenken ist jedoch, daß Gras zu verschiedenen Jahreszeiten unterschiedliche Wachstumsraten hat. Um die gleiche Schnitthöhe beizubehalten, was als gute Praxis gilt, muß Anfang des Frühjahrs häufiger gemäht werden; während die Wachstumsrate Mitte Sommer zurückgeht, muß u.U. nur alle 8–10 Tage gemäht werden. Wenn infolge der Witterung oder aus anderen Gründen für längere Zeit nicht gemäht werden kann, zunächst mit einer höheren als der normalen Schnitthöhe mähen; dann 2–3 Tage später nochmals mit einer niedrigeren Schnitthöheneinstellung mähen.
5. **IMMER MIT SCHARFEN MESSERN MÄHEN**—Scharfe Klingen schneiden sauber ohne zum Zerreißen/Rupfen von Grashalmen zu führen—eine Folge stumpfer Klingen. Zerreißen und Abrupfen von Grashalmen läßt diese an den Kanten braun werden, wodurch Wachstum reduziert und Anfälligkeit gegenüber Rasenkrankheiten erhöht wird.

VORSICHT: Dieses Gerät kann am Fahrersitz ein Geräusch über als 85 dB(A) entwickeln. Bei längerer Geräuschaussetzung ist das Tragen von Ohrenschützen zu empfehlen, um permanenten Hörschäden vorzubeugen.

6. **ZUM STILLSTAND KOMMEN**—Wird die Vorwärtsbewegung beim Mähen unterbrochen, kann u.U. ein Klumpen Schnittgut auf dem Rasen zurückgelassen werden. Wenn die Maschine beim Mähen zum Stillstand gebracht werden muß, die folgenden Anweisungen befolgen:
 - A. Bei eingekuppeltem Schnittwerk auf eine schon gemähte Fläche fahren.
 - B. Den Leerlauf einlegen, den Gashebel auf SLOW [LANGSAM] stellen und die Zündung auf OFF [AUS] drehen.
7. **NACH DEM BETRIEB**—Um optimale Leistung zu gewährleisten, die Unterseite der Schnittwerkhaube nach jedem Einsatz reinigen. Wenn sich Rückstände unter der Haube und an den Einsätzen bilden, reduziert sich die Mähleistung.

Wartung

SCHMIERUNG

EINFETTEN VON LAGERUNGEN, BÜCHSEN UND GETRIEBE (Bild 5–8)

Das Schnittwerk ist regelmäßig zu schmieren. Bei Einsatz der Maschine unter normalen Bedingungen, die Laufradlager und Büchsen alle 8 Betriebsstunden oder täglich, je nachdem, welcher Zeitpunkt zuerst eintritt, mit Nr. 2 Allzweckschmierfett auf Lithium- oder Molybdänbasis einfetten.

1. Das Schnittwerk hat Lagerungen und Büchsen, die eingefettet werden müssen. Dabei handelt es sich um die folgenden Stellen: Büchsen der Frontlaufradspindel (Bild 5); Laufradlager (Bild 5 & 6); Messerspindellager (Bild 7); Spannscheibenarmgelenk (Bild 7) sowie die linken und rechten Schubarmkugelgelenke (Bild 7).

Gleichfalls ist die Spindelwelle der hinteren Laufrolle aus dem Laufradarm zu entfernen und alle 50 Stunden (Bild 6) mit Nr. 2 Allzweckschmierfett auf Lithium- oder Molybdänbasis einzufetten.

2. Die Maschine und das Schnittwerk auf einer ebenen Fläche abstellen und das Schnittwerk auf den Boden absenken. Die Prüfschraube aus der Seite des Getriebes (Bild 8) entfernen und sicherstellen, daß der Ölstand den unteren Rand des Lochs erreicht. Bei niedrigem Ölstand ist die Füllschraube an der Oberseite des Getriebegehäuses zu entfernen und SAE 80-90 Getriebeöl nachzufüllen, bis der Ölstand den unteren Rand des seitlichen Lochs erreicht.

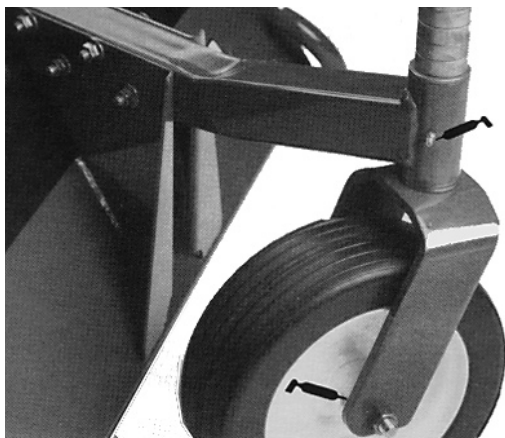


Bild 5

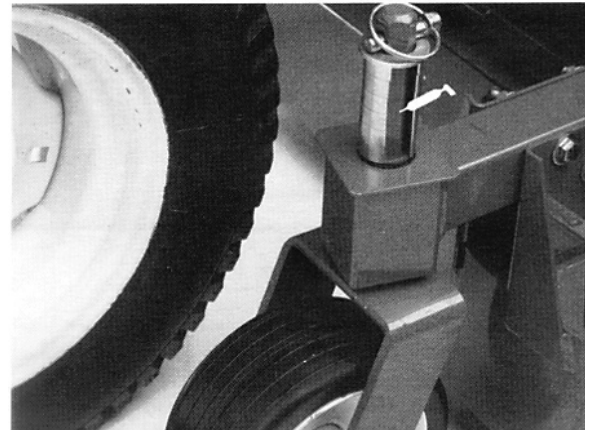


Bild 6

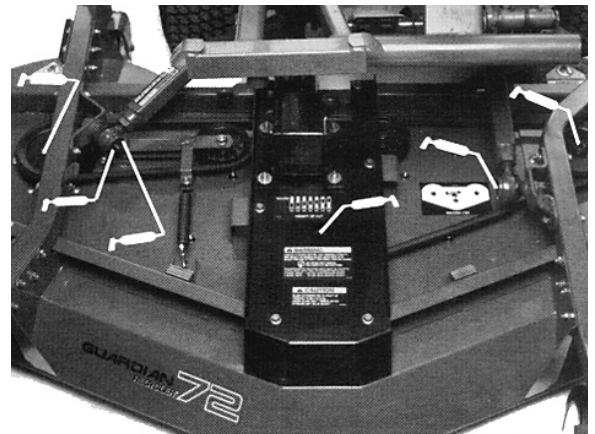


Bild 7

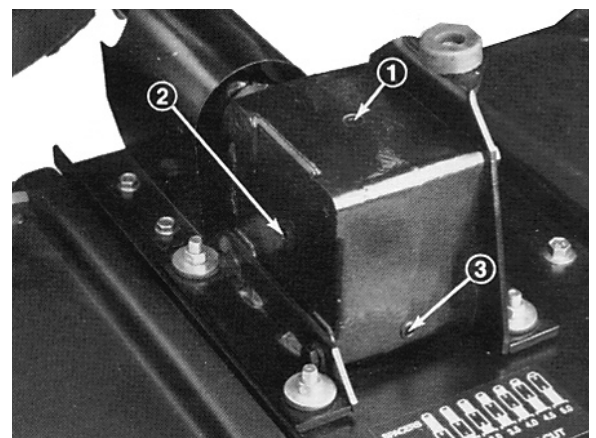
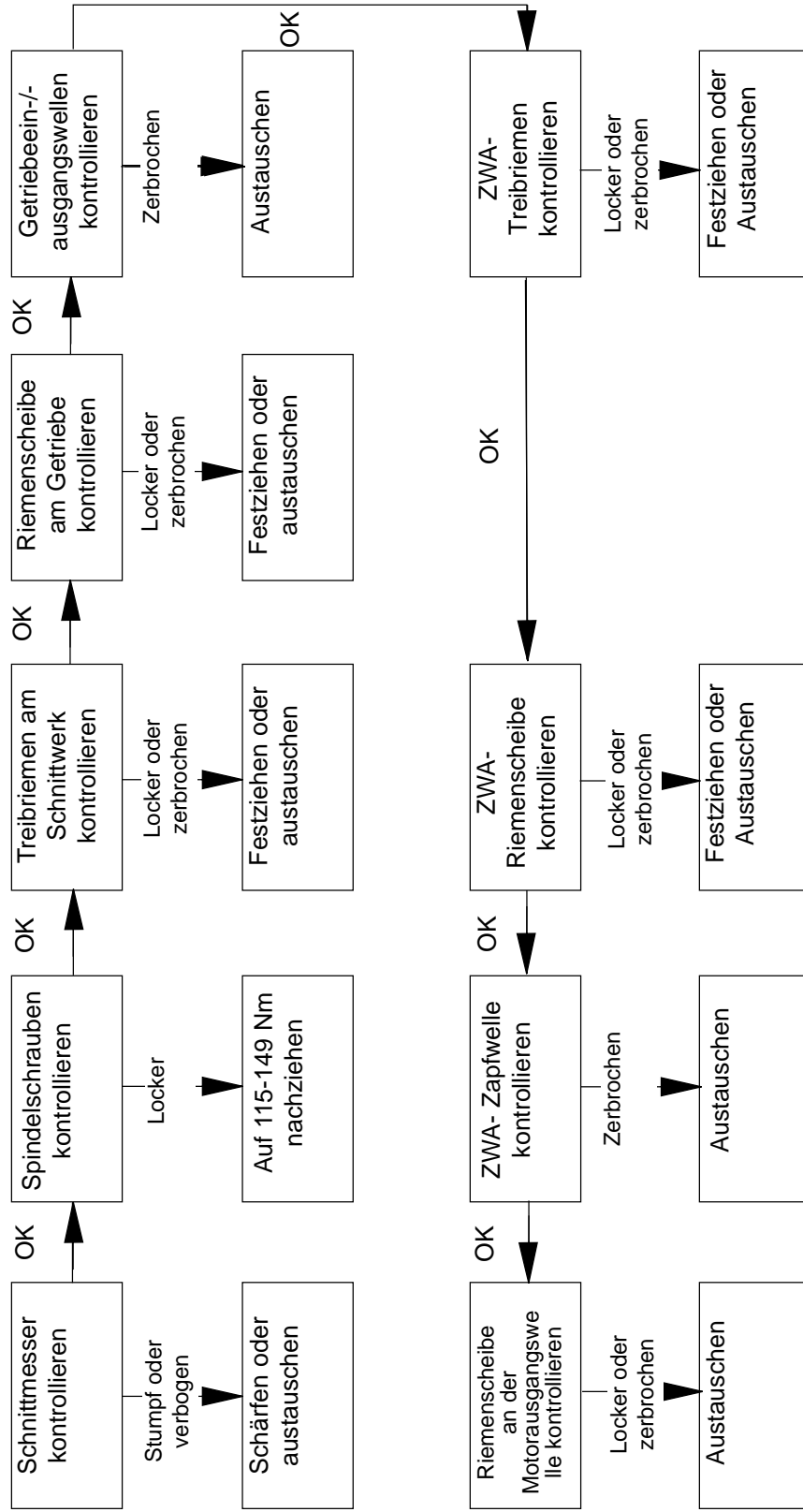


Bild 8

1. Füllschraube
2. Prüfschraube
3. Ablassschraube

SNITTWERK SCHNEIDET NICHT ODER NUR SCHLECHT



! VORSICHT

Um versehentlichem Anspringen des Motors bei der Durchführung von Wartungsmaßnahmen vorzubeugen, immer den Motor abstellen und den Zündschlüssel ziehen.

ABKUPPELN DES SCHNITTWERKS VON DER ZUGMASCHINE (Bild 9–11)

1. Die Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen, das Schnittwerk auf den Boden absenken, den Hubhebel in die Schwebestellung bringen, den Motor abstellen und die Feststellbremse aktivieren.
2. Die Blechschrauben entfernen, mit denen das Blech auf der Oberseite des Schnittwerks abgesichert wird und das Blech beiseite legen.
3. Den Spannstift austreiben, mit dem das Antriebswellenjoch an der Einlaufwelle des Getriebes befestigt ist. Die Sechskantschrauben und Sicherungsmuttern lockern, dann das Joch von der Einlaufwelle abschieben. Wenn die Zugmaschine ohne das Schnittwerk benutzt werden soll, den Spannstift aus dem Joch an der ZWA-Welle der Zugmaschine austreiben und die gesamte Antriebswelle von der Zugmaschine abbauen.

! GEFAHR

Den Motor nie anlassen und den ZWA-Hebel einschalten, wenn die Zapfwelle nicht am Getriebe des Schnittwerks montiert ist. Sollte der Motor angelassen werden und die ZWA kann sich drehen, entsteht schwere Verletzungsgefahr.

4. Die Splints und Gabelkopfstifte entfernen, mit denen die Hubketten an den Hubarmen befestigt sind.

! WARNUNG

Da die rechten und linken Schubarme unter Federdruck stehen, ist die Unterstützung einer zweiten Person erforderlich, um die Schubarme nach unten zu drücken. Plötzliches Loslassen eines Schubarms kann zu Verletzungsgefahr führen.

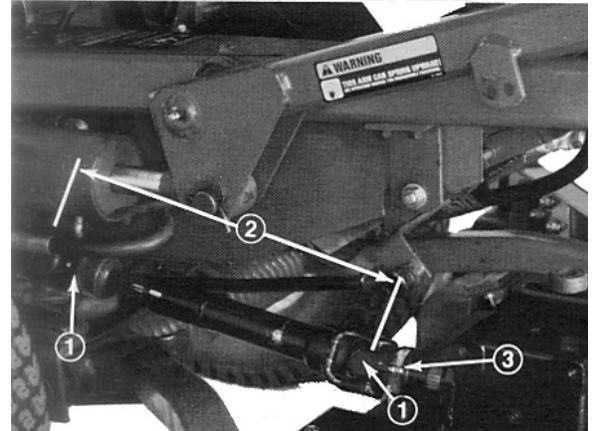


Bild 9

1. Jochs – Antriebswelle
2. Angeordnete Jochs
3. Spannstift & Sechskantschrauben

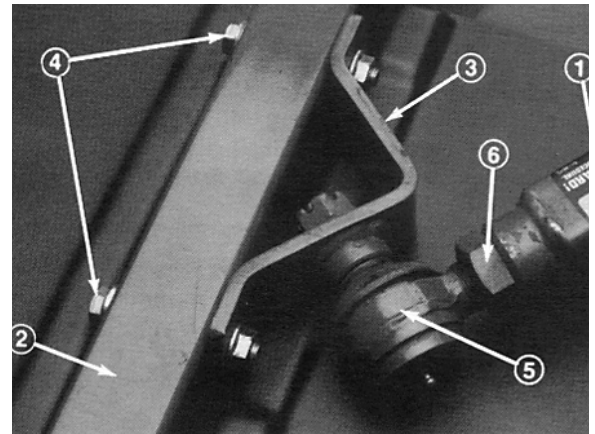


Bild 10

1. Schubarm rechts
2. Laufrollenarm
3. Halterung – Kugelgelenk
4. Sechskantschrauben & U-Scheiben
5. Kugelgelenk
6. Klemmutter

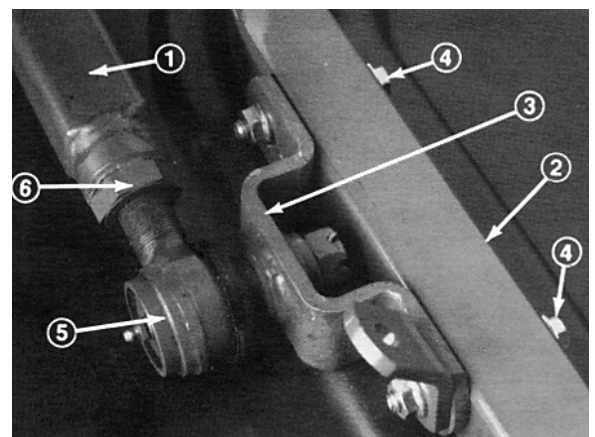


Bild 11

1. Schubarm links
2. Laufrollenarm
3. Halterung – Kugelgelenk
4. Sechskantschrauben & U-Scheiben
5. Kugelgelenk
6. Klemmutter

5. Den rechten Schubarm von einer zweiten Person nach unten halten lassen, während die Sechskantschrauben, Flachscheiben und Sicherungsmuttern entfernt werden, mit denen die Kugelgelenkhalterung am Laufradarm des Schnittwerks befestigt wird. Dann kann die zweite Person den Schubarm langsam nach oben gehen lassen, wodurch sich die Federkraft langsam reduziert.
6. Eine zweite Person den linken Schubarm nach unten halten lassen, während die Sechskantschrauben, Flachscheiben und Sicherungsmuttern entfernt werden, mit denen die Kugelgelenkhalterung am Laufradarm des Schnittwerks befestigt wird. Dann kann die zweite Person den Schubarm langsam nach oben gehen lassen, wodurch sich die Federkraft langsam entspannt.
7. Das Schnittwerk von unter der Zugmaschine wegschieben.

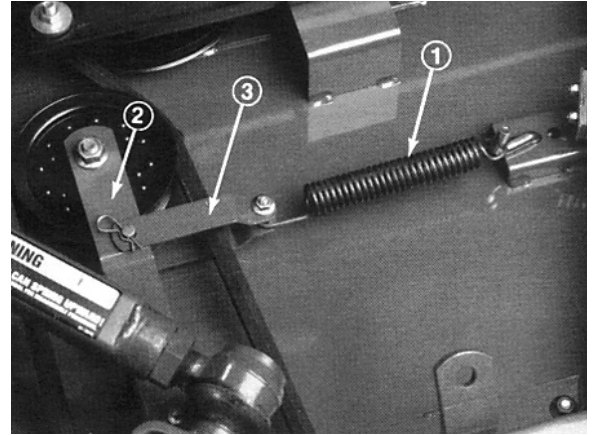


Bild 12

1. Feder
2. Spannarm
3. Spannarmwinkel

ANKUPPELN DES SCHNITTWERKS AN DIE ZUGMASCHINE (Bild 9–11)

1. Die Maschine auf eine ebene Fläche bringen und den Motor abstellen.
2. Das Schnittwerk vor die Zugmaschine stellen.

! WARNUNG

Da die rechten und linken Schubarme unter Federdruck stehen, ist die Unterstützung einer zweiten Person erforderlich, um die Schubarme nach unten zu drücken. Plötzliches Loslassen eines Schubarms kann zu Verletzungsgefahr führen.

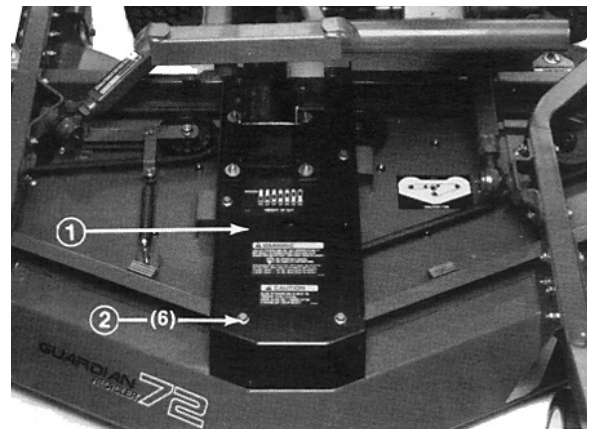


Bild 13

1. Getriebeplatte
2. Sechskantschrauben & Muttern

3. Eine zweite Person vorsichtig auf den rechten Schubarm drücken lassen, bis die Löcher in der Kugelgelenkhalterung mit den Löchern im Laufrollenarm abgestimmt sind.
4. Die Kugelgelenkhalterung mit den Sechskantschrauben, Flachscheiben und Flanschmuttern am Laufrollenarm absichern. Die Flachscheiben an der Außenseite des Laufrollenarms positionieren.
5. Eine zweite Person vorsichtig auf den linken Schubarm drücken lassen, bis die Löcher in der Kugelgelenkhalterung mit den Löchern im Laufrollenarm abgestimmt sind. Unverzüglich einen 10 x 10 cm Holzklötz zwischen der Oberseite des Schubarms und der Unterseite der Haube einführen.

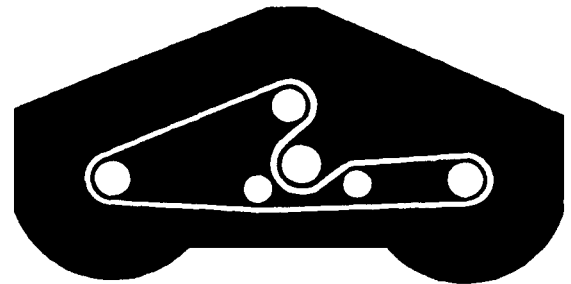


Bild 14
Riemenlauf



WARNUNG

Sicherstellen, daß der Holzklotz nicht versehentlich herausgeschoben wird. Plötzliches Loslassen des Schubarms kann zu Verletzungsgefahr führen.

- Die Kugelgelenkhalterung und den Kettenwinkel mit Sechskantschrauben, Flachscheiben und Flanschmuttern am Laufrollenarm absichern. Die Flachscheiben an der Außenseite des Laufrollenarms positionieren. Den Kettenwinkel in den vorderen Löchern positionieren.
- Den Holzklotz, der den Schubarm nach unten hält, vorsichtig entfernen.
- Die Löcher in Joch und Einlaufwelle des Getriebes abstimmen. Das Joch auf die Welle schieben und mit einem Spannstift und zwei 5/16-18" x 45 mm Sechskantschraube und 5/16-18" Sicherungsmuttern befestigen.

AUSTAUSCHEN DES TREIBRIEMENS (Bild 12–14)

Der Messerbalkentreibriemen, der durch die unter Federdruck stehende Spannscheibe gespannt wird, ist äußerst langlebig. Nach vielen Betriebsstunden wird der Riemen jedoch Anzeichen von Verschleiß aufweisen. Hinweise auf einen abgenutzten Treibriemen sind u.a.: Quietschen bei laufendem Riemen, Schlupf der Messerbalken beim Mähen, zerfranste Ränder, Verbrennungsmarkierungen und Risse. Wenn solche Anzeichen sichtbar werden, ist der Treibriemen auszutauschen.

- Das Schnittwerk auf den Werkstattboden ablassen. Die Riemenabdeckungen von der Oberseite des Schnittwerks entfernen und beiseite legen.
- Die Feder zum Entspannen des Treibriemens aus dem Spannarmwinkel aushaken. Den Splint und Gabelkopfstift entfernen, mit denen der Spannarmwinkel am Spannarm befestigt wird.
- Die Sechskantschrauben und Flanschmuttern entfernen, mit denen die Getriebeplatte an den U-Profilen des Schnittwerks befestigt ist. Die Getriebeplatte und das Getriebe von den U-Profilen am Schnittwerk entfernen und auf der Oberseite der Haube ablegen.

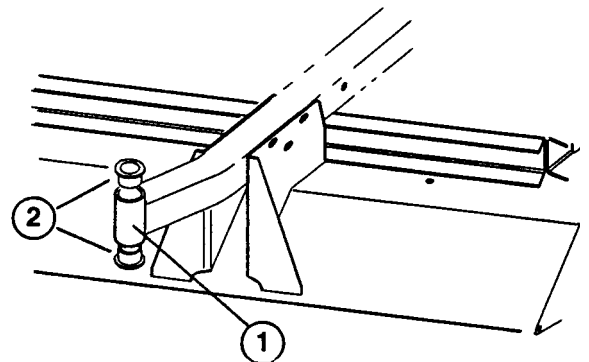


Bild 15

1. Armrohr – Laufrad vorne
2. Büchsen

4. Den alten Riemen von den Spindelscheiben und der Spannscheibengruppe abstreifen.
5. Den neuen Riemen um die Spindelscheiben und die Spannscheibengruppe legen, siehe Bild 14.
6. Die Getriebeplatte wieder am Schnittwerk anlegen, während der Treibriemen um die Getrieberiemenscheibe geführt wird. Die Getriebeplatte mit den vorher entfernten Sechskantschrauben und Flanschmuttern am Schnittwerk montieren.
7. Den Spannarmwinkel mit einem Splint und einem Gabelkopfstift am Spannarm befestigen. Die Feder in den Spannarmwinkel einhaken. Um die korrekte Riemen Spannung sicherzustellen, die Feder auf eine Länge von 17,8 cm ziehen. Läßt sich die Feder nicht auf diese Länge ausdehnen, die Federstange in ein neues Befestigungsloch weiter weg vom Riemen positionieren.
8. Die Riemenabdeckungen wieder anbauen.

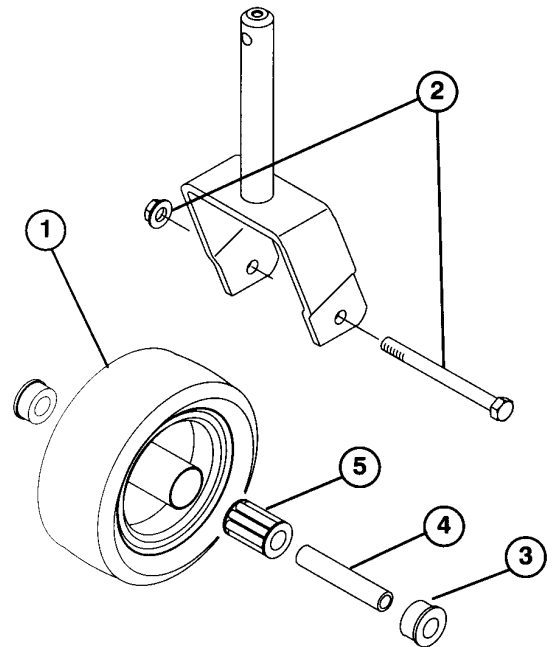


Bild 16

1. Laufrad
2. Sechskantschraube & Sicherungsmutter
3. Büchsen (2)
4. Spannbüchse
5. Rollenlager

WARTEN DER FRONTBÜCHSEN IN DEN LAUFRADARMEN (Bild 15)

In Ober- und Unterseite des Rohrs in den Laufradarmen sind Büchsen eingepreßt, die nach vielen Betriebsstunden verschleißeln. Zum Prüfen der Büchsen ist die Laufradgabel hin und her und von einer zur anderen Seite zu bewegen. Wenn sich die Laufradspindel in den Büchsen locker anfühlt, sind diese abgenutzt und müssen ausgetauscht werden.

1. Das Schnittwerk erst soweit anheben, daß sich seine Räder vom Boden abheben, dann so blockieren, daß ein versehentliches Herunterfallen verhindert wird.
2. Den Klappstecker, die/das Abstandsstück(e) und Druckscheibe von der Oberseite der Laufradspindel entfernen.
3. Die Laufradspindel aus dem Befestigungsrohr herausziehen. Die Druckscheibe und Abstandsstück(e) sollten dabei weiterhin an der Unterseite der Spindel verbleiben.
4. Einen Dorn in Ober- oder Unterseite des Befestigungsrohrs einführen und die Büchse aus dem Rohr treiben. Dann die gegenüberliegende Büchse gleichsam austreiben. Die Innenseite des Rohrs von allen Schmutzrückständen befreien.

5. Die Innen- und Außenseite der neuen Büchsen einfetten. Die neuen Büchsen mit Hammer und Flachstahl in das Befestigungsrohr eintreiben.
6. Die Laufradspindel auf Abnutzung kontrollieren und bei Bedarf austauschen.
7. Die Laufradspindel durch Büchsen und Befestigungsrohr drücken. Die Druckscheibe und Abstandsstück(e) auf die Spindel aufziehen. Den Klappstecker auf die Laufradspindel aufziehen, um alle Bauteile zusammen zu halten.

WARTEN DER LAUFRÄDER UND LAGER (Bild 16)

Das Laufrad dreht sich auf einem Rollenlager hoher Qualität und wird von einer Spannbüchse gehalten. Selbst nach langem Einsatz ergibt sich nur minimale Lagerabnutzung, vorausgesetzt das Lager wird einwandfrei eingefettet. Trockenfahren des Lagers führt dagegen zum schnellen Lagerverschleiß. Normalerweise weist ein wackliges Laufrad auf abgenutzte Lagerungen hin.

1. Die Sicherungsmutter von der Sechskantschraube abschrauben, mit der die Laufradgruppe zwischen der Laufradgabel gehalten wird. Das Laufrad festhalten und die Sechskantschraube aus der Gabel herausziehen.
2. Die Spannbüchse aus der Radnabe herausziehen.
3. Die Büchse aus der Radnabe entfernen und das Lager herausfallen lassen. Die Büchse aus der gegenüberliegenden Seite der Radnabe entfernen.
4. Lager, Spannbüchse und die Innenseite der Radnabe auf Verschleiß kontrollieren. Defekte Teile sind auszutauschen.
5. Für den Zusammenbau des Laufrads sind die Büchsen in die Radnabe einzudrücken. Die andere Büchse in das offene Ende der Radnabe eindrücken, um das Lager in der Radnabe abzusichern.
6. Die Spannbüchse vorsichtig durch Büchsen und Radnabe einführen.
7. Die Laufradgruppe zwischen der Laufradgabel einführen und mit einer Sechskantschraube und Sicherungsmutter befestigen.
8. Die Laufradlager über die Schmiernippel einfetten; dabei Nr. 2

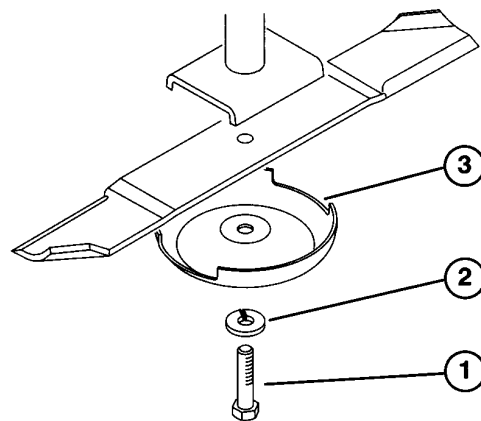


Bild 17


1. Messerbalkenschraube
2. Sicherungsscheibe
3. Antiskalpierschale

Allzweckschmierfett auf Lithiumbasis verwenden.

ENTFERNEN DES MESSERBALKENS (Bild 17)

Der Messerbalken muß ausgetauscht werden, wenn er auf einen Festkörper prallt und unwuchtig oder verbogen ist. Immer nur Original TORO Ersatzmesser verwenden, um die optimale Betriebsbereitschaft und -sicherheit zu gewährleisten. Nie Ersatzmesser anderer Hersteller verwenden, da diese u.U. gefährliche Situationen verursachen können.

1. Das Schnittwerk auf seine höchste Stellung bringen, den Motor abstellen und die Feststellbremse aktivieren. Das Schnittwerk blockieren, um ein versehentliches Herunterfallen zu verhindern.
2. Das Ende des Messerbalkens mit einem Lappen oder stark wattiertem Handschuh festhalten. Die Messerbalkenschraube, Sperrscheibe, Schale und das Messer von der Spindel abziehen.

 **WARNUNG**

- Versuche, einen verbogenen Messerbalken geradezubiegen oder einen zerbrochenen oder angerissenen Messerbalken zu schweißen, können zu schweren Verletzungen und/oder Verfall einer Sicherheitszulassung des Produktes führen.
- Nie versuchen, verbogene Messerbalken geradezubiegen oder zerbrochene/angerissene Messer zu schweißen.
- Defekte Messerbalken sind immer auszutauschen.

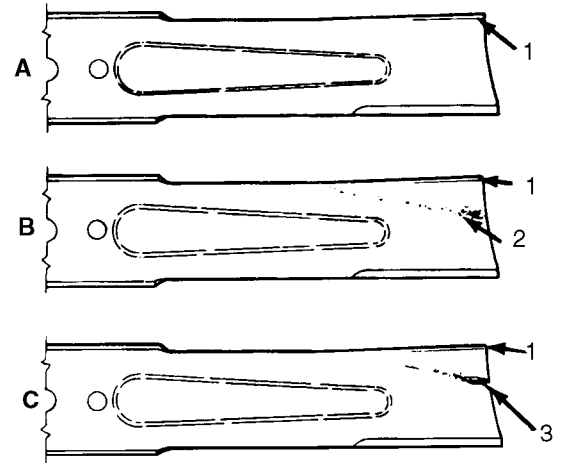


Bild 18

1. Windflügel
2. Abnutzung
3. Gebildeter Schlitz

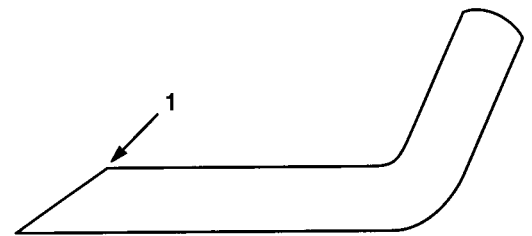


Bild 19

1. Nur in diesem Winkel schärfen

3. Das neue Messer (Windflügel zum Schnittwerk gekehrt) mit Schale, Sicherungsscheibe und Messerbalkenschraube montieren. Die Messerschraube auf 115-149 Nm festziehen.

INSPEKTION UND SCHÄRFEN DES MESSERBALKENS (Bild 18–19)

1. Das Schnittwerk in seine höchste Stellung bringen, den Motor abstellen und die Feststellbremse aktivieren. Das Schnittwerk blockieren, um ein versehentliches Herunterfallen zu verhindern.

2. Die Schnittkanten der Messer gründlich und vorsichtig untersuchen, besonders wo die Flachstellen auf gebogene Formen treffen (Bild 18-A). Da Sand und anderes Reibmaterial zum Abnutzen des Metalls führen kann, mit dem die flachen und gebogenen Bereiche des Messers verbunden werden, sind die Messerbalken vor Inbetriebnahme der Maschine zu kontrollieren. Wird Abnutzung festgestellt (Bild 18-B), sind betroffene Messer auszutauschen: siehe Entfernen des Messerbalkens.



WARNUNG

Wenn Verschleiß eines Messerbalkens zugelassen wird, bildet sich ein Schlitz zwischen Flügel und dem flachen Bereich des Messerbalkens (Bild 18-C). Letztlich kann ein Stück vom Messerbalken abbrechen und von unter der Haube ausgeworfen werden, was möglicherweise zu Verletzungsgefahr für Bediener oder Unbeteiligte führt.

3. Die Schnittkanten aller Messerbalken kontrollieren. Stumpfe oder gekerbte Schnittkanten sind zu schärfen. Nur die Oberseite der Schnittkante schärfen, wobei der ursprüngliche Schnittwinkel beizubehalten ist, um die Schärfe des Messers zu gewährleisten (Bild 19). Wenn immer die gleiche Menge Metall von beiden Enden des Messers abgetragen wird, bleibt das Messer ausgewuchtet.
4. Um nachzuprüfen, ob das Messer gerade und parallel ist, den Messerbalken auf eine ebene Unterlage legen und beide Enden prüfen. Die Messerbalkenenden müssen etwas tiefer als die Mitte liegen, während Schnittkanten tiefer als die Ferse des Messers sein müssen. Solche Messer realisieren gute Schnittqualität und erfordern die geringste Motorleistung. Dagegen sind Messerbalken, deren Enden höher als ihre Mitte oder deren Schnittkanten höher als ihre Fersen liegen, verbogen und müssen ausgetauscht werden.
5. Den Messerbalken (Windflügel in Richtung Schnittwerk gekehrt) mit Schale, Sicherungsscheibe und Messerbalkenschraube montieren. Die Messerschraube auf 115-149 Nm festziehen.

KORREKTUR EINER FEHLABSTIMMUNG DES SCHNITTWERKS

Wenn die Messerbalken ungleich abgestimmt sind, erscheint der Rasen nach dem Mähen gestreift. Dieses Problem kann durch Sicherstellen, daß die Messerbalken gerade und alle auf gleicher Ebene sind, behoben werden.

1. Mit Hilfe einer 1 m langen Wasserwaage eine flache Stelle auf dem Werkstattboden ausfindig machen.
2. Die Schnitthöhe auf die höchste Position einstellen.
3. Das Schnittwerk auf eine flache Oberfläche stellen. Die Abdeckungen von der Oberseite des Schnittwerks entfernen.
4. Die Feder aus dem Spannarmwinkel aushaken, um den Treibriemen zu entspannen.
5. Die Messerbalken soweit drehen, bis die Enden vorwärts und rückwärts ausgerichtet sind. Die Entfernung vom Werkstattboden bis zur Spitze der Schnittkante messen und dieses Maß vermerken. Dann den gleichen Messerbalken so drehen, daß das entgegengesetzte Ende nach vorne gekehrt ist und nochmals den gleichen Abstand messen. Der Unterschied zwischen den zwei Maßen darf nicht größer sein als 3,2 mm. Bei größerem Unterschied ist der Messerbalken auszutauschen, weil er verbogen ist. Diese Messung an allen Messerbalken vornehmen.
6. Die Maße der äußeren Messerbalken mit denen des inneren vergleichen. Das mittlere Messer darf nicht mehr als 10 mm tiefer als die äußeren Messer stehen. Wenn das mittlere Messer mehr als 10 mm tiefer als die äußeren steht, mit Schritt 7 weitermachen und Beilagscheiben zwischen Spindelgehäuse und Unterseite des Schnittwerks einführen.
7. Die Sechskantschrauben, Flachscheiben, Sicherungsscheiben und Muttern von der äußeren

Spindel im Bereich entfernen, wo Beilagscheiben untergelegt werden müssen. Um den Messerbalken anzuheben oder abzusenken, eine Beilagscheibe (TORO Ersatzteilnummer 3256-24) zwischen Spindelgehäuse und Unterseite des Schnittwerks einführen. Die Abstimmung der Messerbalken weiter nachprüfen, bis die Messerspitzen im angegebenen Meßbereich liegen.

WICHTIG: Nie mehr als drei Beilagscheiben an einer Stelle verwenden. In benachbarten Lagen weniger Beilagscheiben verwenden, wenn mehr als eine Beilagscheibe an einer Stelle eingeführt wird.

8. Die Feder wieder in den Spannarmwinkel einhaken. Die Riemenabdeckungen wieder anbauen.

KENNZEICHNUNG UND BESTELLEN

MODELL- UND SERIENNUMMERN

Das Schnittwerk hat zwei Kennnummern: Eine Modellnummer und eine Seriennummer. Die zwei Nummern sind auf ein Typenschild hinten an der Schnittwerkhaube unter der Abdeckung aufgestanzt. Bei jedem Schriftverkehr bezüglich des Mähers sind immer die Modell- und Seriennummern anzugeben, um sicherzustellen, daß korrekte Informationen und Ersatzteile bezogen werden.

Beim Bestellen von Ersatzteilen von Ihrem TORO Vertragshändler sind die folgenden Angaben zu machen:

1. Modell- und Seriennummern der Maschine.
2. Ersatzteilnummer, Beschreibung und Menge der gewünschten Teile.

Anmerkung: Nie Ersatzteile anhand von Bezeichnungennummern bestellen, wenn ein Ersatzteilkatalog verwendet wird; immer die Ersatzteilnummer verwenden.

