

# Traktoren 7610, 7710 und 7810



### **BETRIEBSANLEITUNG**

Traktoren 7610, 7710 und 7810

OMAR162178 Ausgabe F9 German

John Deere Waterloo Works OMAR162178 Ausgabe F9

(Diese Betriebsanleitung ersetzt OMAR162178 B9) Europäische Ausgabe

> LITHO IN U.S.A. GERMAN



# **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 GEHÖRT zur Maschine und sollte bei einem Weiterverkauf dem Käufer der Maschine ausgehändigt werden.

MASSANGABEN in dieser Betriebsanleitung werden sowohl in metrischen als auch in den herkömmlichen U.S.-Maßeinheiten angegeben. Nur die jeweils passenden Teile und Schrauben verwenden. Für metrische Schrauben bzw. Zollschrauben sind unterschiedliche Schraubenschlüssel notwendig.

DIE BEZEICHNUNGEN "RECHTS" UND "LINKS" beziehen sich auf die Vorwärtsfahrtrichtung der Maschine.

DIE KENNUMMERN (PIN) an den entsprechenden Stellen in den Abschnitten "Technische Daten" oder "Kennummern" eintragen. Bitte alle Ziffern genau notieren. Im Falle eines Diebstahls können diese Nummern eine wichtige Hilfe bei der Fahndung sein. Bei der Bestellung von Ersatzteilen benötigt der John Deere-Händler diese Nummern. Diese Nummern an einem sicheren Platz von der Maschine getrennt aufbewahren.

VERÄNDERUNG DER DEM MOTOR ZUGEFÜHRTEN KRAFTSTOFFMENGE über die vorgeschriebene Höchstgrenze oder andere unstatthafte Leistungserhöhungen der Maschine bewirken ein Erlöschen der Garantie. VOR AUSLIEFERUNG DER MASCHINE hat der Händler eine Vorverkaufsinspektion durchgeführt. Nach den ersten 100 Betriebsstunden ist eine Nachverkaufsinspektion zu vereinbaren, um das optimale Funktionieren zu gewährleisten.

DIESER TRAKTOR IST AUSSCHLIESSLICH für übliche landwirtschaftliche Arbeiten oder gleichwertige Einsätze bestimmt ("bestimmungsgemäßer Gebrauch"). Jegliche anderweitige Verwendung gilt als Verstoß gegen den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden infolge bestimmungswidrigen Gebrauchs; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Die Erfüllung und das strikte Befolgen der vom Hersteller festgelegten Betriebs-, Wartungs- und Instandsetzungsrichtlinien bilden einen wesentlichen Bestandteil des bestimmungsgemäßen Gebrauchs.

DIESER TRAKTOR DARF NUR von Personen bedient, gewartet und instandgesetzt werden, die mit allen seinen besonderen Merkmalen sowie mit den zutreffenden Sicherheitsvorschriften (Unfallverhütung) vertraut sind. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und straßenverkehrsrechtlichen Regeln sind stets einzuhalten.

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



-UN-04APR

3W56528



John Deere Waterloo Works

#### An den Deere-Kunden:

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem Kauf dieses John Deere-Traktors und, falls es sich hierbei um Ihr erstes John Deere-Produkt handelt, heißen wir Sie herzlich im Kreis der John Deere-Kunden willkommen. Wir meinen, Ihr neuer Traktor wird Ihren Vorstellungen gerecht werden.

Bei dem Traktor handelt es sich natürlich nur um einen Teil Ihres gesamten Verhältnisses mit John Deere. Eine wichtige Vorraussetzung für die Zufriedenstellung von Kunden ist die Leistung der Leute, die für Service und Kundendienst für John Deere-Produkte verantwortlich sind. Vom Verkaufsvertreter des Händlers und der Kundendienstabteilung bis zu den Angestellten im Ersatzteildienst sind die Mitglieder von John Deere darum bemüht, dieses Verhältnis wahrhaft einzigartig zu gestalten.

Diese Betriebsanleitung gibt Informationen über den sicheren Betrieb des Traktors. Außerdem sind Empfehlungen in bezug auf Instandsetzung und Wartung enthalten.

Die Abteilung für Technische Veröffentlichungen und das gesamte Team von John Deere Waterloo Works sind der Zufriedenstellung unserer Kunden verpflichtet. Unser Ziel ist es, sicherzustellen, daß Ihr John Deere-Traktor Ihnen viele Jahre verläßlichen Dienstes bietet.

Abteilung für Technische Veröffentlichungen, John Deere Waterloo Works

### Einleitung

Seite	Seite
Sicherheitsmaßnahmen 05-1	Matau
Sicherheitsaufkleber	Motor Anlassen
Bedienungselemente und Instrumente	Abstellen
Befehlskonsole	Zusatzheizungen
Funktionsanzeiger	Kaltstart
Einhebelsteuerung	Hilfsbatterie
Steuerkonsole	Tillispatterie
Armaturenbrett	Betrieb des Traktors
Analog	Schutz vor Insektenvernichtungsmitteln 35-1
Digital	Getriebe
Anzeigefunktionen	Kriechgang
Eichung der Reifengröße mit Radar 15-9	Vorgewendesystem
Kalibrierung des Radars 15-10	Umkehrgetriebe
Leistungsmonitor	Allradantrieb
	Frontantriebsachse mit TLS
Lichter	Differentialsperre
Arbeitslampen	Bremsen
Straße	Anhängerbremsen
Feld	Hydraulisch
Warnlicht	Druckluft
Blinker, Hupe, Frontscheinwerfer 20-4	Unterlegkeile
Siebenfach-Steckdose 20-5	
	Regelhydraulik
Bedienungsstation	Komponenten und Bedienungseleme 40-1
Sitz	Betrieb
Lenkrad	Dämpfung
Parkbremse	Externe Heben-/Senken-Schalter 40-5
Heizung/Klimaanlage	Anbringen und Abhängen von
Scheibenwischer	Anbaugeräten
Uhr	Stabilisierungsanschläge
Zubehöranschluß	Stabilisierungssystem
Steckdosenleiste	Pick-up-Hitch
Beifahrersitz	ι ισκ-αρ-ι ιποι 1
Funkgerät	Hydraulik-Fernsteuerzylinder
Stufen	Zylinderschläuche
	Einstellung des Dosierventils
Inbetriebnahme des Motors	Merkmale der Hydraulikventile 45-3
Schadstoffausstoß	
Prüfungen vor dem Anlassen 30-1	Fortsetz. siehe nächste Seite

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

OMAR162178 F9-29-08JUN99

COPYRIGHT® 1999
DEERE & COMPANY
European Office Mannheim
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRUCTION® Manual

Seite	Seite
Zusatzsteuerventil-Betrieb	Kraftstoffe, Schmierstoffe und Kühlmittel           Kraftstoff         70-1           Motoröl         70-3           Motorkühlmittel         70-4           Getriebe- und Hydrauliköl         70-5           Achsbrückenöl         70-6
Hydraulikmotor-Rücklauf	Endantriebsöl       70-6         Schmierfett       70-7         Einlaufzeit       75-1
Zugpendel und ZapfwelleZugpendel	Nach den ersten 100 Betriebsstunden
Optimale Leistung/ZusatzgewichtRichtlinien.55-1Achsstrampeln.55-3Messen des Radschlupfs.55-5Bestimmung des Zusatzgewichts.55-6Flüssiggewicht.55-8Hintere Zusatzgewichte aus Gußeisen.55-10	Wartungstabelle 80-1 Seitliche Kühlerschutzgitter 80-1 Motorhaube 80-2 Laden der Batterien 80-3 Druckreiniger 80-3 Preßluft 80-3 Wartungsintervalltabellen 80-4
Lader-Zusatzgewichte	Wartung/Täglich oder 10 Betriebsstunden  Motoröl
Räder, Reifen und Spurbreiten         Richtlinien       60-1         Reifendruck       60-2         Richtlinien       60-2         Vorderreifen       60-3         Hinterreifen       60-5         Reifenkombinationen       60-6         Vorderräder       Spurbreiteneinstellung       60-7         Vorspur       60-9         Lenkanschlagstellungen       60-10	Wasserabscheider 85-2 Getriebe- und Hydrauliköl 85-2 Hinterachslager 85-3 Allradantriebsachse 85-3 Frontantriebsachse mit TLS 85-4 Vordere Zapfwelle 85-5 Druckspeicher der Anhänger-Druckluftbremse 85-5 Dreipunktaufhängung und Hubspindeln 85-5 Reifen 85-6  Wartung/250 Betriebsstunden
Kotflügel	Motoröl und -filter90-1Kraftstofftank-Schmutzabscheider90-1Batterien90-2Anlaßsicherheitssystem90-4Kabinenluftfilter90-5Radschrauben90-6Pick-up-Hitch90-6
TransportFahren des Traktors65-1Ziehen von Lasten65-2Abschleppen des Traktors65-4Transport65-5	Anhängerkupplung 90-6 Allradantriebsachse 90-7 Frontantriebsachse mit TLS 90-7 Achsbrücken- und Endantriebsöl 90-8 Achsbrücken- und Endantriebsöl (TLS) 90-9
Im Schlamm steckengebliebener Traktor 65-6	Fortsetz. siehe nächste Seite

Seite	Seite
Vordere Zapfwelle 90-9	Glühbirnenersatz
Bremsen ohne Servo	Sicherungen und Relais
Wartung/750 Betriebsstunden Getriebefilter	Ersetzen der Lichtmaschine 120-17
Hydraulikfilter	Störungssuche Motor
Luftansaugung	Getriebe
Kühlmittel-Zusatz 95-3	Bremsen
Kraftstofftank- Entlüftungsfilter 95-3	Zusatzsteuerventile
Wartung/1500 Betriebsstunden Getriebe- und Hydrauliköl	Fahrerkabine
Hydrauliköl-Ansaugsieb 100-1 Achsbrücken- und Endantriebsöl 100-2	<b>Lagerung</b>
Achsbrücken- und Endantriebsöl (TLS) 100-3 Front-Zapfwellengehäuseöl 100-3	
Unterlenker-Stützwellenlagerbuchse 100-4 Riemenspanner	Reparaturdaten Reparaturdaten
·	Fahrgeschwindigkeiten
Wartung/2000 Betriebsstunden  Motorventilspiel	<b>Kennummern</b>
Wartung/Jährlich Luftfilter	Schmierungs- und Wartungs-Protokoll 145-1
Kabinenluftfilter	Glossar
Zapfwelle	Stichwortverzeichnis
Wartung/Zwei Jahre Kühlsystemspülung - Thermostatprüfung 115-1	
Wartung/Wenn erforderlich	
Getriebefilter	
Hydraulikfilter	
Kraftstoffilter-7610	
Entlüften des Kraftstoffsystems 120-3	
Wasserabscheider	
Kraftstoffilter-7710 und 7810 120-4	
Entlüften des Kraftstoffsystems 120-5	
Entlüftung der Bremsen 120-6	
Motorraum	
Kühlergitter, Kühler und Kondensator 120-7	
Vorfilter	
Luftfilter	
Lüfterriemen	
Vordere Scheinwerfer	

iii

## Sicherheitsmaßnahmen

#### WARNZEICHEN ERKENNEN

Dieses Zeichen macht auf die an der Maschine angebrachten oder in dieser Druckschrift enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam. Es bedeutet, daß Verletzungsgefahr besteht.

Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise sowie die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften.



#### WARNBEGRIFFE VERSTEHEN

Das Warnzeichen wird durch die Begriffe GEFAHR, VORSICHT oder ACHTUNG ergänzt. Dabei kennzeichnet GEFAHR die Stellen oder Bereiche mit der höchsten Gefahrenstufe.

Warnschilder mit GEFAHR oder VORSICHT werden an spezifischen Gefahrenstellen angebracht. Warnschilder mit ACHTUNG enthalten allgemeine Vorsichtsmaßnahmen. Warnzeichen mit ACHTUNG machen auch in dieser Druckschrift auf Sicherheitshinweise aufmerksam.



# AVORSICHT AACHTUNG

DX,SIGNAL

-29-03MAR93

TS187

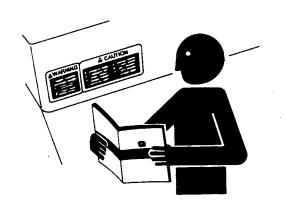
#### SICHERHEITSHINWEISE BEFOLGEN

Sorgfältig alle in dieser Druckschrift enthaltenen Sicherheitshinweise, sowie alle an der Maschine angebrachten Warnschilder lesen. Auf lesbaren Zustand der Warnschilder achten und fehlende oder beschädigte Schilder ersetzen. Darauf achten, daß neue Ausrüstungen und Ersatzteile mit den gegenwärtig gültigen Warnschildern versehen sind. Ersatzwarnschilder sind beim John Deere Händler erhältlich.

Machen Sie sich vor Arbeitsbeginn mit der Handhabung der Maschine und ihren Kontrolleinrichtungen vertraut. Nie zulassen, daß jemand ohne Sachkenntnisse die Maschine betreibt.

Maschine stets in gutem Zustand halten. Unzulässige Veränderungen beeinträchtigen die Funktion, Betriebssicherheit und Lebensdauer der Maschine.

Wenn Sie irgendeinen Teil dieser Betriebsanleitung nicht verstehen und Hilfe brauchen, setzen Sie sich mit Ihrem John Deere Händler in Verbindung.



DX,READ

-29-03MAR93



#### TRAKTOR SICHER BEDIENEN



UN-23AUGS

-S27

Unvorsichtige Benutzung oder Mißbrauch kann zu unnötigen Unfällen führen. Gefahren des Traktorbetriebs im Auge behalten. Unfallursachen verstehen und alle Vorsichtsmaßnahmen treffen, um sie zu verhüten. Am häufigsten werden Unfälle hervorgerufen durch:

- Überschlagen des Traktors
- Falsches Anlaßverfahren
- Quetschungen und Einklemmungen beim Ankoppeln
- Kollision mit anderen Kraftfahrzeugen
- Verfangen in Zapfwellen
- Herunterfallen vom Traktor

Unfälle durch folgende Vorsichtsmaßnahmen vermeiden:

- Vor Verlassen des Traktors das Getriebe in PARK-Stellung schalten. Bei eingelegtem Gang kann NICHT ausgeschlossen werden, daß sich der Traktor in Bewegung setzt, auch wenn der Motor abgestellt ist.
- Vor Anlassen des Motors sicherstellen, daß sich niemand im Bereich des Traktors oder Anbaugerätes aufhält.
- Während der Fahrt niemals den Traktor besteigen oder verlassen.
- Wenn der Traktor unbeaufsichtigt abgestellt wird, das Getriebe in PARK-Stellung schalten, Anbaugeräte auf den Boden absenken, Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen.
- Niemand darf sich in der Nähe einer in Betrieb befindlichen Zapfwelle oder eines in Betrieb befindlichen Anbaugeräts aufhalten.
- Stets den Sicherheitsgurt anlegen, wenn der Traktor mit Überschlagschutz ausgestattet ist.

RX,HAZARD,S -29-20DEC95

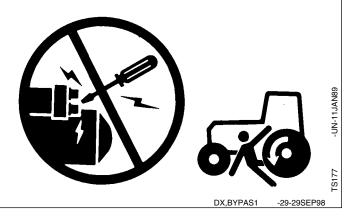


# VERSEHENTLICHES WEGROLLEN DER MASCHINE VERMEIDEN

Verletzungen oder tödliche Unfälle durch wegrollende Maschinen vermeiden.

Den Motor nicht durch Kurzschließen der Anlasserklemmen anlassen. Beim Kurzschließen des normalen Stromkreises startet die Maschine auch mit eingelegtem Gang.

NIEMALS den Motor vom Boden aus anlassen. Den Motor nur vom Fahrersitz aus starten. Vorher Getriebe in Neutral oder Parkstellung bringen.

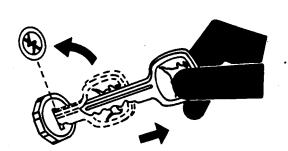


#### ANHALTEN UND PARKEN DES TRAKTORS

Umkippen des Traktors, Kollision, "Wegrollen" des Traktors und Unfälle, wobei Personen unter Maschinen und Anbaugeräte geraten und gequetscht werden, passieren häufig, wenn Fahrer die Sicherheitsvorschriften mißachten.

Um diese Unfälle zu verhüten, Vorsichtsmaßnahmen befolgen:

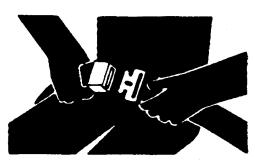
- Ein Zeichen geben vor Anhalten, Abbiegen oder Fahrtverlangsamung auf öffentlichen Straßen.
  - Vor dem Anhalten auf die rechte Standspur fahren.
  - Vor dem Bremsen die Geschwindigkeit reduzieren.
- Stotterbremsung machen, wenn auf glattem Boden angehalten wird.
- Vorsichtig sein, wenn schwere Lasten gezogen und angehalten werden.
- Getriebe in "Park"-Stellung schalten oder Parkbremse einlegen.
- Alle Geräte auf den Boden absenken, wenn der Traktor verlassen wird.
  - Den Zündschlüssel herausziehen.



RX,STOP,PARK -29-21SEP92

#### SICHERHEITSGURT

Sicherheitsgurt immer anlegen, um die Verletzungsgefahr bei Unfällen, wie z.B. Umkippen der Maschine, zu verringern.



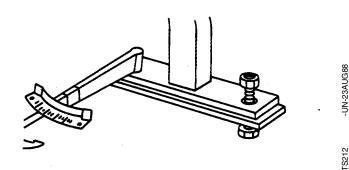
RX,ROPS1



#### **AUF RICHTIGE MONTAGE DES** ÜBERSCHLAGSCHUTZES ACHTEN

Sich vergewisssern daß alle Teile wieder richtig montiert werden, wenn der Überschlagschutz gelöst oder entfernt wurde. Die Befestigungsschrauben mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen.

Die Schutzwirkung des Überschlagschutzes wird beeinträchtigt durch Beschädigung tragender Teile beim Umkippen der Maschine oder durch Schweiß-, Bohr-, Sägeoder Schleifarbeiten an diesen Teilen. Ein beschädigter Überschlagschutz sollte ersetzt, und nicht wiederverwendet werden.



DX,ROPS3

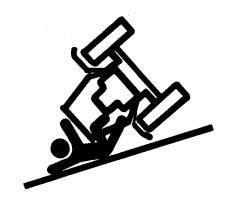
-29-03MAR93

#### AN HÄNGEN BESONDERS VORSICHTIG **SEIN**

Löchern, Gräben und anderen Hindernissen ausweichen, die Umkippen des Traktors verursachen könnten, besonders an Hängen. Enge Bergauf-Kurven vermeiden.

Niemals nahe an den Rand tiefer Rinnen/Schluchten oder steiler Böschungen heranfahren.

Wenn im Vorwärtsgang aus einem Graben oder einer schlammigen Stelle herausgefahren oder einen steilen Hang hinaufgefahren wird, kann sich der Traktor nach hinten überschlagen. Wenn möglich, in solchen Situationen rückwärts herausfahren.

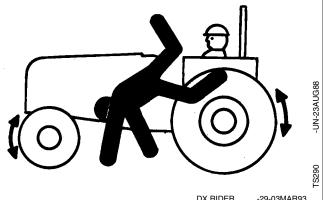


RX,HILL,SIDE1 -29-22SEP92

#### KEINE MITFAHRER ZULASSEN

Auf der Maschine darf sich nur der Fahrer aufhalten.

Für Mitfahrer besteht die Gefahr, daß sie von heraufgeschleuderten Gegenständen getroffen werden oder daß sie herunterfallen. Sie behindern außerdem die Sicht des Fahrers und gefährden dadurch die Betriebssicherheit.





#### NICHT IN DEN RADARSENSOR SCHAUEN

Der Radar-Fahrgeschwindigkeits-Meßwertgeber sendet ein schwaches Mikrowellen-Signal. Bei normaler Benutzung verursacht er keine schädlichen Nebenwirkungen. Obwohl die Ausstrahlung von niedriger Intensität ist, NICHT direkt in den Meßwertgeber hineinschauen, solange das Gerät in Betrieb ist, um Augenschäden zu verhüten.

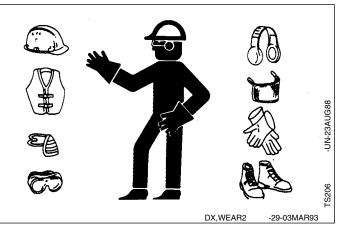


RX,SAFTY,RADAR1-29-21SEP92

#### SCHUTZKLEIDUNG TRAGEN

Enganliegende Kleidung und entsprechende Sicherheitsausrüstung bei der Arbeit tragen.

Eine sichere Bedienung der Maschine erfordert die volle Aufmerksamkeit des Fahrers. Keine Kopfhörer zum Radio- oder Musikhören tragen.



#### SICHERER UMGANG MIT KRAFTSTOFF—BRÄNDE VERMEIDEN

Vorsichtig mit Kraftstoff umgehen; er ist leicht entzündlich. Beim Betanken der Maschine nicht rauchen und darauf achten, daß keine offenen Flammen oder Funkenquellen in der Nähe sind.

Motor abstellen, wenn die Maschine betankt werden soll. Nur im Freien tanken.

Brände vermeiden, indem die Maschine frei von Schmutz und Fettresten gehalten wird. Verschütteten Kraftstoff immer beseitigen.

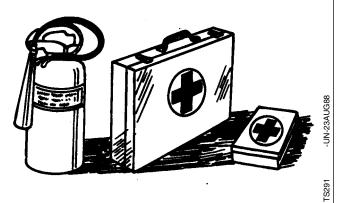


### VORBEREITUNGEN FÜR DEN NOTFALL

Im Brandfall gerüstet sein.

Feuerlöscher und Verbandskasten in greifbarer Nähe aufbewahren.

Notrufnummern für Ärzte, Krankenwagen, Krankenhaus und Feuerwehr am Fernsprecher bereithalten.



DX,FIRE2

29-03MAR93



# SICHERER UMGANG MIT STARTFLÜSSIGKEIT

Die Startflüssigkeit ist sehr leicht entzündbar.

Beim Gebrauch der Startflüssigkeit Funkenbildung oder offene Flammen in der Nähe vermeiden. Startflüssigkeit von Batterien und elektrischen Leitungen fernhalten.

Um bei der Lagerung der Sprühdosen das Entweichen von Startflüssigkeit zu vermeiden, die Dose stets mit der Schutzkappe verschlossen halten und an einer kühlen, geschützten Stelle lagern.

Leere Sprühdosen nicht verbrennen oder beschädigen.



31356

DX,FIRE3

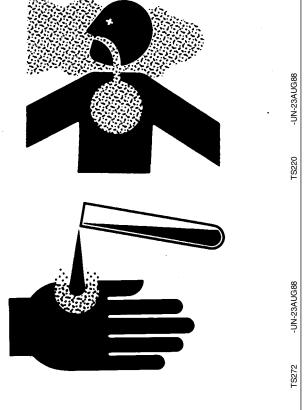
-29-16APR92

#### KONTAKT MIT PESTIZIDEN VERMEIDEN

Auch die geschlossene Kabine schützt nicht vor dem Einatmen gefährlicher Pestizide. Wenn laut Gebrauchsanweisung des jeweiligen Mittels Atemschutz notwendig ist, so ist ein solcher auch in der Kabine zu tragen.

Soll die Kabine verlassen werden, so muß Schutzausrüstung nach Vorschrift des Pestizidherstellers getragen werden. Beim Wiedereinsteigen in die Kabine muß die Schutzausrüstung abgelegt werden und entweder außerhalb der Kabine in einem geschlossenen Behälter oder in der Kabine in einem pestizidsicheren Behältnis (z.B. einer Plastiktüte) gelagert werden.

Vor dem Einsteigen in die Kabine, Schuhe oder Stiefel von Erde oder anderen Stoffen, welche möglicherweise mit Pestiziden in Berührung gekommen sind, reinigen.



DX,CABS

-29-03MAR93



#### VORSICHT BEI SICH DREHENDEN ANTRIEBSWELLEN

Unachtsamkeit im Bereich sich drehender Antriebswellen kann schwere oder sogar tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Stets darauf achten, daß alle Wellenschutzvorrichtungen vorschriftsmäßig angebracht sind und daß das Gelenkwellenschutzrohr sich ungehindert drehen kann. Enganliegende Kleidung tragen. Vor der Einstellung und Reinigung sowie dem An- und Abkoppeln von zapfwellenbetriebenen Geräten, Motor abstellen und den Stillstand aller beweglichen Maschinenteile abwarten.



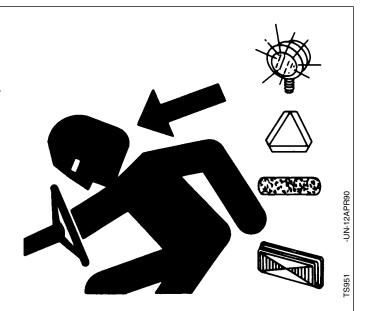
DX,PTO

-29-12SEP95

# SICHERHEITSBELEUCHTUNG UND -EINRICHTUNGEN BENUTZEN

Zusammenstöße mit anderen Verkehrsteilnehmern vermeiden. Langsam fahrende Traktoren mit Anbau- oder Anhängegeräten sowie selbstfahrende Maschinen stellen auf öffentlichen Straßen eine besondere Gefahr dar. Stets den rückwärtigen Verkehr beobachten, besonders bei Fahrtrichtungsänderungen. Durch Handzeichen oder Fahrtrichtungsanzeiger für sichere Verkehrsverhältnisse sorgen.

Scheinwerfer, Warnblinkleuchten, Fahrtrichtungsanzeiger und andere Sicherheitseinrichtungen gemäß den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen benutzen. Sicherheitseinrichtungen in gutem Zustand erhalten. Fehlende oder beschädigte Teile ersetzen.



DX,FLASH

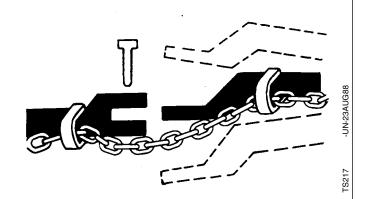
-29-04FEB99

#### SICHERHEITSKETTE VERWENDEN

Die Sicherheitskette dient zur zusätzlichen Absicherung gezogener Geräte, falls diese sich beim Transport vom Zugpendel lösen sollten.

Die Kette mit den entsprechenden Befestigungsteilen an der Zugpendelhalterung des Traktors oder einem anderen angegebenen Anlenkpunkt befestigen. Die Kette soll nur soviel Spiel aufweisen, daß Kurven gefahren werden können.

Besorgen Sie sich bei Ihrem John Deere Händler eine Kette, deren Zugfestigkeit mindestens dem Bruttogewicht der gezogenen Maschine entspricht. Die Sicherheitskette nicht zum Abschleppen verwenden.



DX,CHAIN

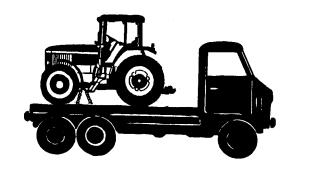
-29-03MAR93



#### SICHERER TRANSPORT DES TRAKTORS

Einen fahruntüchtigen Traktor auf einem Tieflader transportieren. Den Traktor sicher auf dem Fahrzeug festketten.

Wird der Traktor abgeschleppt, den Traktor auf keinen Fall mit einer Geschwindigkeit von mehr als 16 km/h (10 mph) abschleppen, wenn entweder die Vorder- oder die Hinterräder angehoben sind, oder mit mehr als 8 km/h (5 mph) abschleppen, wenn alle Räder auf dem Boden sind. Der Traktor sollte von einem Fahrer gelenkt und gebremst werden.



RX,HAUL,IT1 -29-15FEB99

### SICHERE BEFÖRDERUNG VON ZUGLASTEN

Der Anhalteweg vergrößert sich mit der Geschwindigkeit und dem Gewicht der Zuglasten sowie an Hängen. Gezogene Lasten (mit oder ohne Bremsen), die zu schwer für den Traktor sind oder zu schnell gezogen werden, können außer Kontrolle geraten. Das Gesamtgewicht von Zugmaschine und Last beachten.

Folgende empfohlenen Höchstgeschwindigkeiten bzw. die örtlichen Geschwindigkeitsbeschränkungen (die möglicherweise darunter liegen) einhalten:

- Handelt es sich um eine ungebremste Last, darf nicht schneller als 32 km/h (20 mph) gefahren werden. Außerdem darf die Last das 1,5fache des Traktorgewichts nicht übersteigen.
- Handelt es sich um eine gebremste Last, darf nicht schneller als 40 km/h (25 mph) gefahren werden und die Last darf das 4,5fache des Traktorgewichts nicht übersteigen.

Um dies sicherzustellen, entweder das Traktorgewicht durch Hinzufügen von Ballast bis zum empfohlenen Maximum erhöhen oder das Lastgewicht verringern oder eine schwerere Zugmaschine mit ausreichender Motorleistung verwenden. Besondere Vorsicht ist angebracht bei schwierigem Gelände, Kurvenfahrten und an Steigungen.





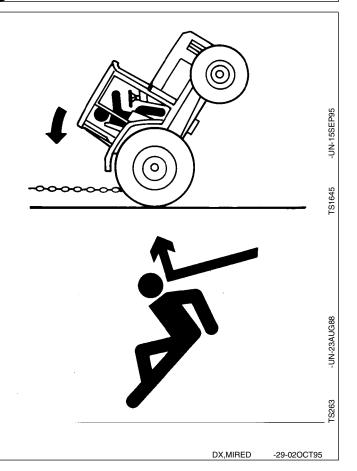
#### HERAUSFAHREN EINER IM SCHLAMM STECKENGEBLIEBENEN MASCHINE

Beim Herausfahren einer im Schlamm steckengebliebenen Maschine bestehen verschiedene Sicherheitsrisiken. Der steckengebliebene Traktor kann z.B. nach hinten umkipppen. Ein zum Herausziehen der steckengebliebenen Maschine verwendeter Traktor kann sich überschlagen. Zugseil oder -kette können reißen und zurückschnellen.

Einen im Schlamm steckengebliebenen Traktor rückwärts herausfahren. Vorher Anhängegeräte abkoppeln. Schlamm hinter den Hinterrädern entfernen und Bretter auf den Boden legen, dann langsam wegfahren. Falls erforderlich, Schlamm vor allen Rädern entfernen und langsam nach vorn wegfahren.

Falls die steckengebliebene Maschine abgeschleppt werden muß, ein lange Kette oder ein langes Seil verwenden. Sich vergewissern, daß die Kette oder das Seil einwandfrei ist; außerdem sicherstellen, daß alle Teile der Zugeinrichtung eine der Last angemessene Größe und Stärke aufweisen.

Die steckengebliebene Maschine an das Zugpendel der Zugmaschine anhängen. Vor dem Anfahren sicherstellen, daß sich niemand in der Nähe aufhält. Langsam anfahren, damit die Kette oder das Seil allmählich gespannt wird; bei ruckartigem Anfahren kann die Kette oder das Seil in gefährlicher Weise zurückschnellen.





#### SICHERHEIT BEI WARTUNGSARBEITEN

Wartungsarbeiten setzen voraus, daß deren Abläufe bekannt sind. Den Arbeitsplatz sauber und trocken halten.

Schmier-, Wartungs- und Einstellarbeiten nur bei stehender Maschine ausführen. Darauf achten. daß Hände, Füße und Kleidungsstücke nicht in den Gefahrenbereich angetriebener Teile kommen. Sämtliche Antriebssysteme abschalten; Druck durch Betätigen der Bedienungseinrichtungen abbauen. Gerät auf den Boden ablassen. Motor abstellen und Zündschlüssel abziehen. Die Maschine abkühlen lassen.

Maschinenteile, die zur Wartung angehoben werden müssen, unfallsicher unterbauen.

Stets auf guten Zustand und sachgemäße Montage aller Teile achten. Schäden sofort beheben. Abgenutzte oder beschädigte Teile ersetzen. Ansammlungen von Schmierfett, Öl oder Schmutz beseitigen.

Wenn bei selbstfahrenden Maschinen, Arbeiten an der elektrischen Anlage oder Schweißarbeiten durchgeführt werden, zuerst das Massekabel (---) der Batterie abklemmen.

Bei gezogenen Anbaugeräten die elektrischen Verbindungen zum Traktor trennen, bevor Arbeiten an der elektrischen Anlage oder Schweißarbeiten durchgeführt werden.



-29-04FEB99



# VOR SCHWEISSARBEITEN ODER ERHITZEN VON TEILEN FARBE ENTFERNEN

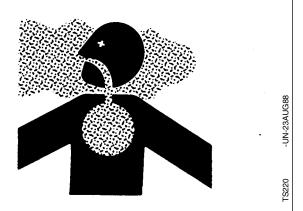
Die Bildung von giftigen Dämpfen und Staub vermeiden.

Gefährliche Dämpfe können entstehen, wenn Farbe durch Schweiß- oder Lötarbeiten bzw. durch einen Schweißbrenner erhitzt wird.

Alle Arbeiten im Freien oder in einem gut belüfteten Raum durchführen. Vorschriften zur Beseitigung von Farben und Lösungsmitteln beachten.

Vor Schweißarbeiten oder Erhitzen von Teilen Farbe entfernen:

- Beim Entfernen der Farbe durch Sandstrahl oder Abschleifen den entstehenden Staub nicht einatmen. Deshalb einen geeigneten Atemschutz tragen.
- Bei Verwendung eines Farblösungsmittels ist das Lösungsmittel vor Durchführung von Schweißarbeiten mit Wasser und Seife abzuwaschen. Lösungsmittelbehälter und andere brennbare Materialien aus dem Arbeitsbereich entfernen. Danach mindestens 15 Minuten warten, bis sich die Dämpfe aufgelöst haben.

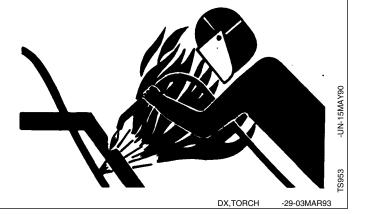


DX,PAINT

-29-03MAR93

# HITZEENTWICKLUNG IM BEREICH VON DRUCKLEITUNGEN VERMEIDEN

Leicht entzündbare Flüssigkeitsnebel können durch Hitzeentwicklung in der Nähe von Druckleitungen entstehen. Diese können zu schweren Verbrennungen führen. Im Bereich von Druckleitungen oder leicht brennbaren Materialien keine Hitzeentwicklung durch Schweißarbeiten, Lötarbeiten oder den Gebrauch eines Schweißbrenners verursachen. Druckleitungen können versehentlich durchtrennt werden, wenn Hitze sich über den unmittelbaren Flammenbereich hinaus entwickelt.





#### **VORSICHT BEI LEITUNGSLECKS**

Austretende Hochdruckflüssigkeiten können die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen.

Deshalb vor dem Trennen von Leitungen die Anlage drucklos machen. Bevor der Druck in der Anlage wiederaufgebaut wird, sich vergewissern, daß alle Leitungsverbindungen dicht sind.

Aus einer kleinen Öffnung austretendes Hydrauliköl ist kaum zu sehen, deshalb bei der Suche nach Leckstellen ein Stück Karton verwenden. Hände und Körper schützen.

Ist irgendeine Flüssigkeit in die Haut eingedrungen, muß diese unverzüglich von einem Arzt, der mit Verletzungen dieser Art vertraut ist, entfernt werden; andernfalls können schwere Infektionen die Folge sein. Ärzte, die damit nicht vertraut sind sollten sich die entsprechenden Informationen von einer kompetenten medizinischen Quelle besorgen. Diese Informationen sind auch von Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois zu erhalten.



-29-03MAR93

#### **VORSICHT BEI HOCHDRUCK-**FLÜSSIGKEITEN

Aus Düsen unter hohem Druck austretende Flüssigkeiten können die Haut durchdringen und schwere Verletzungen verursachen. Hände und andere Körperteile stets von solchen Gefahrenquellen fernhalten.

Ist irgendeine Flüssigkeit in die Haut eingedrungen, muß diese unverzüglich von einem Arzt, der mit Verletzungen dieser Art vertraut ist, entfernt werden; andernfalls können schwere Infektionen die Folge sein. Ärzte, die damit nicht vertraut sind sollten sich die entsprechenden Informationen von einer kompetenten medizinischen Quelle besorgen. Diese Informationen sind auch von Deere & Company Medical Department in Moline, Illinois zu erhalten.



DX.SPRAY

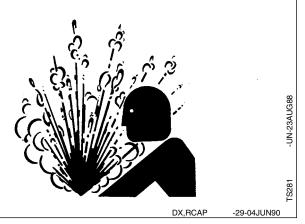
-29-16APR92



### SICHERE WARTUNG DES KÜHLSYSTEMS

Unter Druck entweichende Kühlflüssigkeit kann schwere Verbrennungen verursachen.

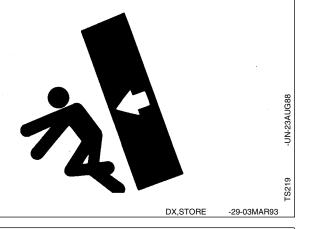
Kühlerverschlußdeckel grundsätzlich nur bei abgestelltem Motor abnehmen. Der Deckel darf nur noch so warm sein, daß man ihn mit bloßen Händen anfassen kann. Verschlußdeckel zunächst nur bis zum Anschlag drehen, um den Druck abzulassen; erst danach den Deckel ganz abnehmen.



#### **ZUBEHÖR SICHER LAGERN**

Nicht sachgemäß gelagerte Zubehörteile wie z.B. Zwillingsräder, Gitterräder oder Lader können um- bzw. herunterfallen und schwere, unter Umständen sogar tödliche Verletzungen verursachen.

Daher abgestellte Zubehörteile gegen Um- bzw. Herunterfallen sichern. Kinder und unbefugte Personen fernhalten.



# VORSCHRIFTSMÄSSIGE BESEITIGUNG VON ABFÄLLEN

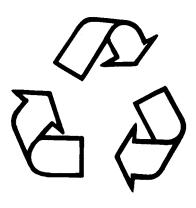
Wird die Beseitigung von Abfällen nicht nach Vorschrift vorgenommen, können Umwelt und ökologische Systeme geschädigt werden. Zu den in John Deere Maschinen verwendeten Teilen, welche als Abfall umweltschädigend sein können, gehören Öl, Kraftstoff, Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Filter und Batterien.

Auslaufsichere und dichte Behälter beim Ablassen der Flüssigkeiten verwenden. Keine Lebensmittel- oder Getränkebehälter verwenden; sie könnten jemanden dazu verleiten, daraus zu trinken.

Niemals Abfälle auf die Erde, in den Abfluß oder in ein Gewässer schütten.

Aus Klimaanlagen entweichendes Kältemittel kann die Erdatmosphäre schädigen. Durch gesetzliche Vorschriften kann bestimmt werden, daß nur anerkannte Fachbetriebe die Aufarbeitung und das Recycling von Kältemitteln durchführen dürfen.

Vor dem Wegwerfen von Teilen den richtigen Weg zur Beseitigung derselben bei der zuständigen Umweltschutzbehörde oder beim John Deere Händler erfragen.



Ė

133

-UN-26NOV90

DX,DRAIN

29-03MAR9

## Sicherheitsaufkleber

#### WARNBILDZEICHEN

WICHTIG: Falls die vorhandenen Sicherheitsaufkleber schadhaft oder unleserlich sind, bzw. falls sie fehlen, müssen sie durch neue Sicherheitsaufkleber ersetzt werden. Falls ein Teil ersetzt wird, das vorher mit einem Zeichen versehen war, muß einen neuen Sicherheitsaufkleber angebracht werden.

An einigen wichtigen Stellen an dieser Maschine sind Sicherheitsaufkleber angebracht, die auf Gefahrenquellen hinweisen sollen. Die Gefahrenquelle wird durch ein Warnsymbol in einem Warndreieck identifiziert. Daneben verdeutlicht ein Bildsymbol, wie der Verletzungsgefahr vorgebeugt werden kann. Diese Sicherheitsaufkleber, ihr Anbringungsort an der Maschine, sowie eine kurze Erläuterung werden weiter unten vorgestellt.

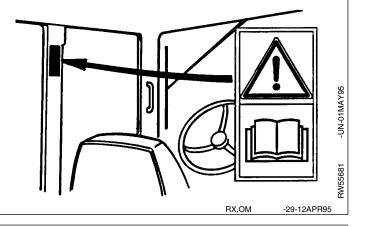
Sicherheitsaufkleber sauber und in gutem Zustand halten. Ersatz-Sicherheitsaufkleber sind erhältlich. John Deere-Händler aufsuchen.



RX8000E,10,1 -29-25NOV95

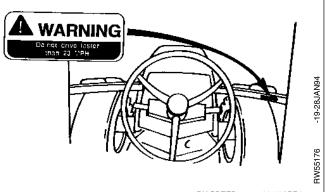
#### BETRIEBSANLEITUNG

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren Bedienung der Maschine. Alle Sicherheitsregeln sorgfältig befolgen, um Unfälle zu vermeiden



#### GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG—NUR FÜR GROSSBRITANNIEN

Empfohlene Geschwindigkeitsbegrenzung einhalten. Den Traktor NICHT schneller als 20 mph fahren.

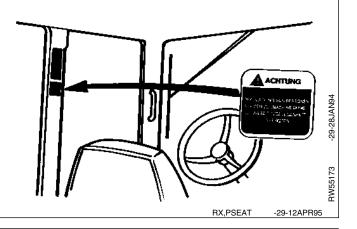


RX,SPEED

-29-12APR95

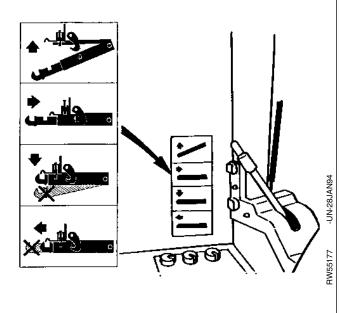
### BEIFAHRERSITZ—NUR FÜR DEUTSCHLAND

Beifahrer von der Maschine fernhalten, wenn keine passende Sitzvorrichtung vorhanden ist.



### **AUSFAHRBARE ANHÄNGEVORRICHTUNG**

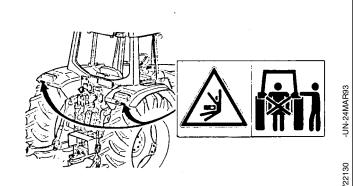
Die ausfahrbare Anhängevorrichtung muß vollständig gehoben und in waagerechter und senkrechter Stellung verriegelt sein, bevor der Traktor gefahren wird.



RX.PICKUP

### **EXTERNER REGELHYDRAULIK-SCHALTER**

Wenn der externe Regelhydraulik-Schalter bedient wird, sich vom Hebebereich der Dreipunkt-Aufhängung fernhalten.

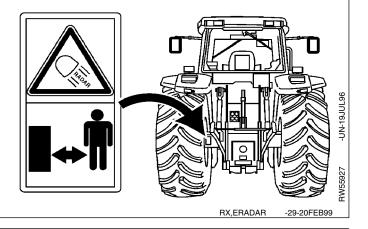


RX,REMOTE

-29-29MAR93

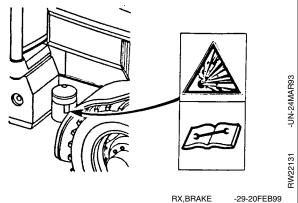
#### **RADAR-SENSOR** *SONDERZUBEHÖR*

Um mögliche Augenverletzungen zu verhüten, nicht direkt auf die Sensoroberfläche blicken.



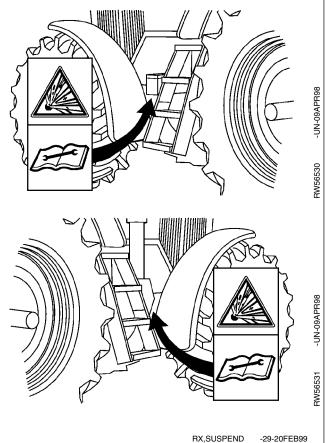
#### DRUCKSPEICHER DER ANHÄNGER-DRUCKLUFTBREMSE SONDERZUBEHÖR

Der Druckspeicher der Anhänger-Druckluftbremse steht unter Druck. Wartung nur durchführen, wenn der Druck des Druckspeichers abgebaut ist (druckloser Druckspeicher).



#### DRUCKSPEICHER DER FRONTANTRIEBS-**ACHSE MIT TLS** SONDERZUBEHÖR

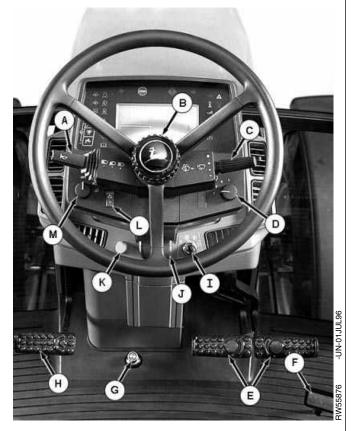
Die Druckspeicher stehen unter Druck. Wartung nur durchführen, wenn der Druck des Druckspeichers abgebaut ist.



# Bedienungselemente und Instrumente

#### **VORDERE SCHALTKONSOLE**

- A-Blinkerhebel. Abblendlichtschalter, Hupe, Lichthupe
- B-Lenkrad-Teleskopauslöser
- C-Scheibenwischer-Schalter
- D-Arbeitsscheinwerfer-Lichtschalter
- E-Bremspedale
- F-Gaspedal
- G-Differentialsperrenschalter
- H—Kupplungspedal
- I—Zündschalter
- J-Lenkrad-
  - Neigungsauslöser
- K-Startflüssigkeitsschalter (7710 und 7810)
- -Warnleuchtenschalter
- M-Straßenbeleuchtungsschalter

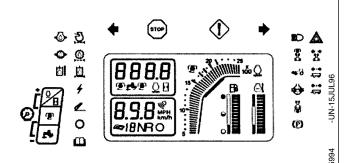


RX7010E,15,1 -29-10JUL96

#### PRÜFEN DES ARMATURENBRETTS

WICHTIG: Den John Deere-Händler aufsuchen, falls irgendeine Systemstörung angezeigt wird.

Jedesmal, wenn der Motor angelassen wird, die Anzeiger und das Warnsignal prüfen. Alle Anzeiger, mit der Ausnahme der Blinker- und Fernlicht-Anzeiger, leuchten auf und das Warnsignal ist kurz zu hören, wenn der Zündschalter in die EIN-Stellung gedreht wird.

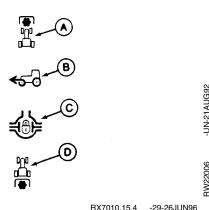


RX7010E,15,2 -29-10JUL96

#### ANZEIGER FÜR DIFFERENTIALSPERRE, **HECK- UND FRONTZAPFWELLE, ALLRADANTRIEB**

Die Anzeiger für die Frontzapfwelle (A), den Allradantrieb (B), die Differentialsperre (C) und die Heckzapfwelle (D) leuchten auf, wenn die jeweilige Funktion eingeschaltet ist.

HINWEIS: Der Zapfwellenanzeiger und der Anzeiger WARTUNG ERFORDERLICH blinken, falls der Fahrer bei eingeschalteter Zapfwelle den Sitz verläßt.

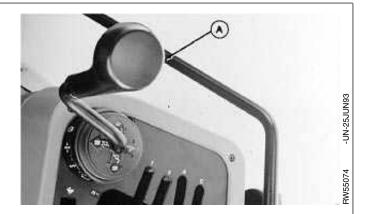


RX7010,15,4 -29-26JUN96

#### **EINHEBELSTEUERUNGEN**

Die Einhebelsteuerung (A) kann für die vierte oder fünfte Zusatzsteuerventilsteuerung oder die Arbeit mit der Ladeschaufel verwendet werden.

Die Einhebelsteuerung (B) kombiniert die Bewegungen von Ladeschwinge und Schaufel mit der Greifersteuerung. (Vorschriftsmäßiger Einsatz siehe Betriebsanleitung des Anbaugeräts.)



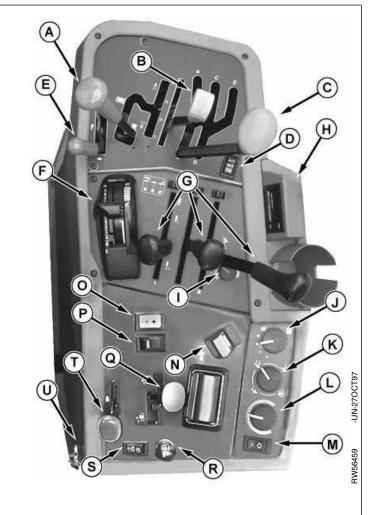


RX7000W,15,3 -29-02APR98

15-2

### **STEUERKONSOLE**

- A-Rechter Umkehrgetriebehebel
- **B**—Gangschalthebel
- C—Gruppenschalthebel \*
- D—Allradantriebsschalter
- E—Handgashebel
- F—Regelhydraulikhebel
- G—Fernsteuer-Hydraulikhebel (Zusatzsteuerventile)
- H-Uhr
- I—Dreipunktaufhängungs-Zugwiderstand-/ Lageregelung
- J-Gebläseschalter
- K-Luftflußsteuerung
- L—Temperaturregler
- M-Klimaanlagenschalter
- N-Heckzapfwelle
- O—Zapfwellenvorwahlschalter (Sonderzubehör)
- P—Vorgewendeschalter
- Q—Zapfwellenschalter
- R—Zigarettenanzünder
- S—Hinterer Scheibenwaschanlagen-/Scheibenwischerschalter
- T-Kriechgang (Sonderzubehör)
- U—Zubehöranschluß

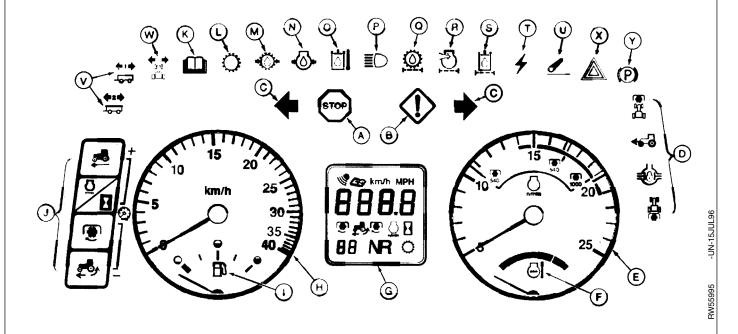


\* 20-Gang (40K) PowrQuad abgebildet

RX7010E,15,3 -29-22OCT97

15-3

### ARMATURENBRETT MIT ANALOGANZEIGER



KENN- BUCH- STABE	ANZEIGER	FUNKTION
Α	STOP (MOTOR ABSTELLEN)	Ernsthafte Störung—MOTOR SOFORT ABSTELLEN und die Ursache feststellen
В	WARTUNG ERFORDERLICH	Blinkt, wenn sich ein Problem anbahnt—Meßgeräte und Anzeiger beobachten. Fernbedienung der Zapfwelle gewählt
С	Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkerfunktion für re. oder li. Blinker—Wird der WARNLEUCHTEN-Schalter aktiviert, so blinken beide. Beide blinken wenn Fernbedienung der Zapfwelle gewählt wird
D	Funktion	Zeigt die aktivierte Funktion an—Frontzapfwellen-, Allradantriebs-, Differentialsperren-, Vorgewendesystem- und Heckzapfwellenanzeiger blinkt, wenn ein Problem besteht
Е	Drehzahlmesser	Zeigt die Motordrehzahl an
F	Motortemperatur	Zeigt die Temperatur des Motors an
G	Digitalanzeige	Anzeige der tatsächlichen Fahrgeschwindigkeit (km/h) des Traktors, Betriebsstundenzähler, Drehzahl der Front- und Heckzapfwelle, Motor- drehzahl, gegenwärtige Systemspannung und Radschlupf—Zeigt bei Traktoren mit Power-SHift-Getriebe gewählten Gang und Fahrtrichtung an

RX7010E,15,4 -29-16FEB99

#### Bedienungselemente und Instrumente

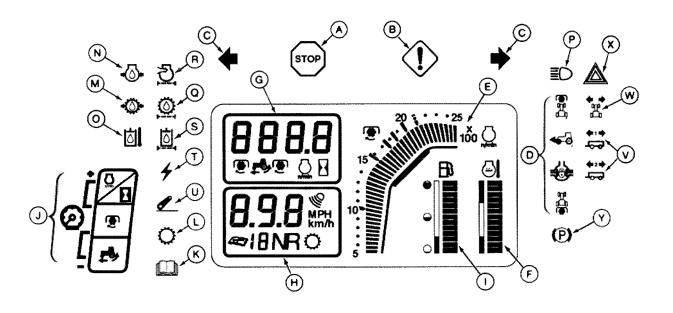
KENN- BUCH- STABE	- ANZEIGER	FUNKTION
Н	Tachometer	Zeigt die Traktor-Fahrgeschwindigkeit (km/h) an
I	Kraftstoff	Zeigt die noch im Tank vorhandene Kraftstoffmenge an
J	Funktions-Wahlschalter	Ändert Digitalanzeigefunktionen—(Siehe "Ändern der Anzeigefunktionen")
K	Betriebsanleitung lesen	F1 Sicherung ist durchgebrannt—(Siehe Wartungsabschnitte)
L	Getriebesystem*	PowrQuad—Keine Funktion Power Shift—Zeigt ein Problem im Getriebe-Steuersystem an oder der Traktor befindet sich im "Notfahr-Modus"
М	Getriebeöldruck**	Niedriger Getriebeöldruck-Motor abstellen und die Ursache feststellen
N	Motoröldruck**	Niedriger Motoröldruck-Motor abstellen und die Ursache feststellen
0	Hydrauliköl- temperatur* **	Hydrauliköl zu heiß—Ölstand prüfen oder auf verstopften Ölkühler prüfen—Den Motor abstellen, falls das Öl übermäßig heiß wird
Р	Fernlicht	Zeigt an, daß das Fernlicht eingeschaltet ist
Q	Getriebefilter- verstopfung*	Verstopfter Getriebefilter—Sobald wie möglich warten—(Siehe Wartungsabschnitte)
R	Luftfilterverstopfung*	Verstopfter Luftfilter—Sobald wie möglich warten—(Siehe Wartungsabschnitte)
S	Hydraulikfilter- verstopfung*	Verstopfter Hydraulikfilter—Sobald wie möglich warten—(Siehe Wartungsabschnitte)
Т	Spannung*	Die Spannung des elektrischen Systems ist zu niedrig oder zu hoch
U	Regelhydrauliksystem*	Blinkt, wenn sich der Traktor in "Notfahr-Modus" befindet
٧	Statusanzeiger für Anhänger	Blinken, wenn Blinker oder Warnleuchten aktiviert sind
W	Fahrtrichtungsanzeiger	Zeigt an, daß Blinker oder Warnleuchten eingeschaltet sind
Х	Warnleuchtenanzeiger	Blinkt, wenn die Warnleuchten eingeschaltet sind. Blinkt, wenn Fernbedienungsschalter der Zapfwelle eingeschaltet ist
Υ	Parkbremse	Parkbremse ist eingelegt

RX7010E,15,5 -29-10JUL96

<sup>\*</sup> Anzeiger WARTUNG ERFORDERLICH blinkt

<sup>\*\*</sup> Anzeiger MOTOR ABSTELLEN blinkt

### ARMATURENBRETT MIT DIGITALANZEIGER



KENN- BUCH- STABE A	ANZEIGER	FUNKTION
	STOP (MOTOR ABSTELLEN)	Ernsthafte Störung—MOTOR SOFORT ABSTELLEN und die Ursache feststellen
В	WARTUNG ERFORDERLICH	Blinkt, wenn sich ein Problem anbahnt—Meßgeräte und Anzeiger beobachten. Fernbedienung der Zapfwelle gewählt
С	Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkerfunktion für re. oder li. Blinker—Wird der WARNLEUCHTEN-Schalter, aktiviert so blinken beide. Beide blinken wenn Fernbedienung der Zapfwelle gewählt wird
D	Funktion	Zeigt die aktivierte Funktion an-Frontzapfwellen-, Allradantriebs-, Differentialsperren-, Vorgewende- und Heckzapfwellenanzeiger blinkt, wenn ein Problem besteht
Е	Drehzahlmesser	Zeigt die Motordrehzahl an
F	Motortemperatur	Zeigt die Temperatur des Motors an
G	Obere Digitalanzeige	Anzeige der Traktor-Betriebsstunden, Drehzahl der Front- und Heckzapfwelle, Motordrehzahl, gegenwärtige Systemspannung und Radschlupf

RX7010E,15,6 -29-16FEB99

This as a preview PDF file from best-manuals.com



Download full PDF manual at best-manuals.com