

Sicherheitsbestimmungen

Allgemeine Sicherheitsregeln

Beim Einsatz der Maschine auf Gefällen ist äußerste Vorsicht geboten. Angehobene Ausrüstung, gefüllte Tanks und andere Lasten führen zu einer Verlagerung des Schwerpunkts der Maschine. Die Maschine kann beim Befahren von Gräben, Dämmen oder auf unebenem Gelände umkippen oder umstürzen.

Lassen Sie außer dem Fahrer niemanden auf der Maschine mitfahren.

Bedienen Sie die Maschine nie unter dem Einfluss von Alkohol oder Medikamenten, oder wenn Sie auf andere Weise in Ihrer Wahrnehmung und in Ihrem Handeln beeinträchtigt sind.

Achten Sie beim Baggern und bei der Verwendung von Geräten zur Bodenbearbeitung auf unterirdisch verlegte Kabel. Wenden Sie sich je nach Zuständigkeit an die örtlichen Versorgungsunternehmen oder Behörden, um die Lage der Leitungen in Erfahrung zu bringen.

Achten Sie auf Überlandleitungen und andere, die lichte Höhe einschränkende (hängende) Objekte. Das Passieren von Hochspannungsleitungen erfordert u. U. einen deutlichen Sicherheitsabstand.

Unter Druck austretendes Hydrauliköl kann in die Haut eindringen und schwere Verletzungen oder Infektionen verursachen.

- Prüfen Sie Undichtigkeiten NICHT mit der Hand. Verwenden Sie ein Stück Pappe oder Papier.
- Stellen Sie den Motor aus, entfernen Sie den Zündschlüssel und machen Sie fluidführende Leitungen drucklos, bevor Sie diese anschließen oder trennen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten in einem guten Zustand sind. Ziehen Sie alle Verschraubungen fest, bevor Sie den Motor starten oder das System mit Druck beaufschlagen.
- Wenn Hydraulikflüssigkeit die Haut durchdrungen hat, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Ständiger Langzeit-Hautkontakt mit Hydrauliköl kann Hautkrebs verursachen. Vermeiden Sie einen Kontakt über längere Zeiträume. Waschen Sie betroffene Hautstellen sofort mit Seife und Wasser.

Halten Sie ausreichend Abstand zu allen beweglichen Teilen. Lose Kleidung, Schmuck, Armbanduhren, langes Haar und andere lose oder hängende Gegenstände können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Tragen Sie bei Bedarf die vorgeschriebene Schutzausrüstung.

Entfernen Sie KEIN Material von der Maschine, während die Maschine bedient wird oder sich Komponenten in Bewegung befinden.

Stellen Sie vor jeder Verwendung der Maschine sicher, dass sämtliche Schutzabdeckungen und -vorrichtungen in einwandfreiem Zustand und ordnungsgemäß montiert sind. Arbeiten Sie niemals mit der Maschine, wenn die Abdeckungen entfernt sind. Schließen Sie vor jeder Verwendung der Maschine alle Zugangstüren oder -klappen.

Schmutzige oder rutschige Stufen, Leitern, Laufstege und Plattformen können zu Stürzen führen. Stellen Sie sicher, dass diese Oberflächen sauber und frei von Verunreinigungen jeglicher Art sind.

Für Personen oder Tiere, die sich im Arbeitsbereich aufhalten, besteht die Gefahr von Stoß- oder Quetschverletzungen durch die Maschine oder ihre Ausrüstung. Achten Sie darauf, dass NIEMAND den Arbeitsbereich betritt.

Angehobene Geräte und/oder Lasten können plötzlich herunterfallen und darunter stehende Personen zerquetschen. Lassen Sie während des Betriebs keine Personen in den Bereich unter dem angehobenen Gerät.

Lassen Sie niemals den Motor in einem geschlossenen Raum laufen, da dies zu gefährlichen Abgaskonzentrationen führen kann.

Achten Sie vor dem Anlassen der Maschine darauf, dass alle Bedienelemente in Neutral- bzw. Parkstellung stehen.

Starten Sie den Motor nur vom Fahrersitz aus. Wird der Sicherheitsanlasserschalter umgangen, kann der Motor bei eingelegtem Gang gestartet werden. Nehmen Sie keine Verbindungen oder Kurzschlüsse von Klemmen des Anlassermagnetventils vor. Bringen Sie Überbrückungskabel gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch an. Das Starten bei eingelegtem Gang kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Achten Sie stets auf die Sauberkeit von Fenstern, Spiegeln, allen Beleuchtungseinrichtungen, des Dreiecksschildes für langsam fahrende Fahrzeuge (SMV) und des Schildes mit der Geschwindigkeitsangabe (SIS), um während des Betriebs eine bestmögliche Sicht aus dem Fahrzeug sowie eine bestmögliche visuelle Wahrnehmung durch andere sicherzustellen.

Betätigen Sie Bedienelemente nur, wenn Sie auf dem Fahrersitz sitzen. Ausgenommen hiervon sind diejenigen Bedienelemente, deren Verwendung explizit von anderen Orten aus vorgesehen ist.

Führen Sie keine Einstellungen (z. B. Sitz, Lenkung, Beleuchtung, Spiegel, ...) durch, wenn sich die Maschine bewegt. Stellen Sie sicher, dass alle Einstellungen vor der Anwendung gesperrt sind. Prüfen Sie die Festigkeit der Sicherungsschrauben und stellen Sie sicher, dass die Bedienelemente für die Einstellung ordnungsgemäß funktionieren. Der Einbau und/oder die Reparatur des

Sitzes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Die an dieser Maschine ausgeführten Änderungen können die Wahrscheinlichkeit oder das Potential von Schuttanhäufungen erhöhen, was normalerweise nicht der Fall sein würde. Die Änderungen umfassen die am Rahmen montierten Anbaugeräte, Platten, Blenden oder jede Nachrüstteile. Die Bediener von geänderten Maschinen müssen sich von Anhäufungen von organischem Schutt und/oder Material sowie der Sauberkeit der Maschine insgesamt bewusst sein.

Die geänderten Maschinen erfordern eine zusätzliche und öfters erfolgende Untersuchung sowie die Reinigung während der Verwendung. Die Maschine könnte eine Untersuchung sowie die mehrere Male am Tag während der Verwendung erfolgende Reinigung erfordern. Die Bediener müssen sich der Umgebung sowie der Betriebsbedingungen bewusst sein. Die Bediener müssen die geeigneten Maßnahmen ergreifen, um diese Maschinen während der Verwendung zu warten. Achten Sie insbesondere auf die folgenden Bereiche der Maschine:

- In und um den Motorraum
- Heiße Auspuffkomponenten
- Bewegung, Drehung oder Rotation der Maschinenbestandteile

Bediener, die die Maschine in atypischen Anwendungen und/oder Bedingungen betreiben, müssen auf die Ansammlung von organischem Schmutz und/oder Material und die allgemeine Sauberkeit der Maschine achten. Achten Sie besonders darauf, dass Materialansammlungen möglich sind oder auftreten können.

In untypischen Anwendungssituationen oder Bedingungen arbeitende Maschinen erfordern eine zusätzliche oder häufigere Untersuchung und Reinigung während der Verwendung. Die Maschine könnte eine Untersuchung sowie die mehrere Male am Tag während der Verwendung erfolgende Reinigung erfordern. Die Bediener müssen sich der Umgebung sowie der Betriebsbedingungen bewusst sein. Die Bediener

müssen die geeigneten Maßnahmen ergreifen, um diese Maschinen während der Verwendung zu warten. Achten Sie insbesondere auf die folgenden Bereiche der Maschine:

- In und um den Motorraum
- Heiße Auspuffkomponenten
- Bewegung, Drehung oder Rotation der Maschinenbestandteile

Bevor Sie die Maschine verlassen:

1. Stellen Sie die Maschine auf festem und ebenem Boden ab.
2. Bringen Sie sämtliche Bedienelemente in die Neutral- bzw. Parkstellung.
3. Ziehen Sie die Feststellbremse an. Verwenden Sie bei Bedarf Radkeile.
4. Senken Sie sämtliche Hydraulikausrüstungen, d. h. Anbaugeräte, Schneidwerk usw. ab.
5. Schalten Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.

Wenn Sie sich aufgrund von außergewöhnlichen Umständen entscheiden sollten, den Motor laufen zu lassen, nachdem Sie den Fahrersitz verlassen haben, beachten Sie unbedingt die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Bringen Sie den Motor auf niedrige Leerlaufdrehzahl.
2. Schalten Sie alle Antriebssysteme aus.
3. **⚠️ WARNUNG**

Einige Komponenten laufen möglicherweise nach dem Trennen der Antriebssysteme nach. Sorgen Sie dafür, dass sämtliche Antriebssysteme vollständig getrennt sind. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W0113A

Bringen Sie das Getriebe in die Neutralstellung.

4. Ziehen Sie die Feststellbremse an.

⚠️ Allgemeine Sicherheit bei Wartungsarbeiten ⚠️

Halten Sie den Wartungsbereich sauber und trocken. Wischen Sie verschüttete Flüssigkeiten auf.

Stellen Sie die Maschine auf festem und ebenem Boden ab.

Montieren Sie die Schutzvorrichtungen und Abdeckungen nach der Wartung der Maschine wieder.

Schließen Sie alle Zugangsklappen, und montieren Sie alle Verkleidungen nach der Wartung der Maschine.

Versuchen Sie niemals, bei fahrender Maschine oder laufendem Motor Reinigungs- oder Schmierarbeiten durch-

zuführen, Blockierungen zu entfernen oder Einstellungen an der Maschine vorzunehmen.

Stellen Sie vor jeder Verwendung der Maschine sicher, dass sich im Arbeitsbereich keine Anbaugeräte, Teile, Personen oder Haustiere befinden.

Nicht ausreichend gesicherte Hydraulikzylinder können Druck verlieren, was dazu führen kann, dass abgestützte Ausrüstung nicht gehalten wird, was wiederum zu einer Quetschgefahr führt. Lassen Sie ein montiertes Anbaugerät beim Parken oder während einer Wartung nicht in der angehobenen Stellung, es sei denn, Sie sichern das Anbaugerät in dieser Stellung ausreichend.

Beachten Sie beim Anheben bzw. Aufbocken der Maschine die Wagenheber- bzw. Aufnahmepunkte in diesem Handbuch.

Falsches Verhalten beim Abschleppen kann zu Unfällen führen. Beachten Sie beim Schleppen bzw. Abschleppen einer nicht fahrbereiten Maschine das in diesem Handbuch beschriebene Verfahren. Verwenden Sie ausschließlich starre Abschleppstangen.

Stellen Sie den Motor aus, entfernen Sie den Zündschlüssel und machen Sie fluidführende Leitungen drucklos, bevor Sie diese anschließen oder trennen.

Stellen Sie den Motor aus und entfernen Sie den Zündschlüssel, bevor Sie elektrische Anschlüsse trennen oder herstellen.

Verbrühungen können entstehen, wenn Kühlmittelkappen falsch entfernt werden. Das Kühlsystem steht während des Betriebs unter Druck. Heißes Kühlmittel kann herauspritzen, wenn die Kappe bei heißem System entfernt wird. Lassen Sie das System abkühlen, bevor Sie die Kappe entfernen. Wenn Sie eine Kappe entfernen, drehen Sie sie langsam, damit der Druck vollständig entweichen kann, bevor Sie die Kappe komplett entfernen.

Räder und Reifen

Stellen Sie sicher, dass die Reifen den korrekten Druck aufweisen. Stellen Sie sicher, empfohlene Lasten oder Drücke nicht zu überschreiten. Beachten Sie für korrekte Reifenbefüllung die Angaben in diesem Handbuch.

Reifen sind schwer. Die Handhabung von Reifen ohne Verwendung geeigneter Ausrüstung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Führen Sie niemals Schweißarbeiten an einer Felge durch, auf der ein Reifen montiert ist. Entfernen Sie den Reifen vor der Durchführung jeglicher Schweißarbeiten vollständig.

Lassen Sie Wartungsarbeiten an Reifen und Rädern immer durch qualifizierte Servicetechniker durchführen. Ist die gesamte Luft aus einem Reifen entwichen, muss er von einem Reifenhandel oder Ihrem Händler gewartet werden. Ein explodierender Reifen kann schwere Verletzungen verursachen.

Sicherheit beim Fahren auf öffentlichen Straßen und beim Transport

Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Vorschriften.

Verwenden Sie die durch die geltenden Gesetze vorgeschriebenen Beleuchtungseinrichtungen.

Stellen Sie sicher, dass das Schild für langsam fahrende Fahrzeuge und des Geschwindigkeitssymbols (SIS) sichtbar sind.

Ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Rohre, Schläuche, elektrische Verkabelungen, usw.

Motor, Getriebe, Auspuffkomponenten und Hydraulikleitungen können während des Betriebs heiß werden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie derartige Komponenten warten. Warten Sie vor der Handhabung oder dem Trennen heißer Komponenten, bis sich deren Oberflächen ausreichend abgekühlt haben. Tragen Sie bei Bedarf die vorgeschriebene Schutzausrüstung.

Steigen Sie nicht auf die Maschine. Verwenden Sie das Anbaugerät nicht als Leiter oder Plattform für Arbeiten in der Höhe. Verwenden Sie geeignete Mittel gemäß den nationalen/lokalen Sicherheitsvorschriften (z. B. eine individuelle Rollplattform usw.), um die vom Boden aus nicht zugänglichen Bereiche der Maschine zu erreichen.

Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Führen Sie KEINE Schweißarbeiten an Rad oder Felge durch, bevor der Reifen nicht vollständig entfernt wurde. In aufgepumpten Reifen kann ein Luft-/Gasgemisch entstehen, das sich durch die hohen Temperaturen bei Schweißarbeiten an Rad oder Felge entzünden kann. Durch Ablassen der Luft oder Lösen des Reifens von der Felge (Lösen des Reifenwulstes) wird diese Gefahr NICHT beseitigt. Diese Gefahr besteht sowohl bei aufgepumpten als auch bei abgelassenen Reifen. Der Reifen MUSS vor den Schweißarbeiten an Rad oder Felge vollständig vom Rad bzw. von der Felge entfernt werden.

Montieren Sie Stielniederhalter, Stoppelmatten oder andere Vorrichtungen, um Beschädigungen an den Reifen zu verhindern, wenn Sie:

- auf abgeernteten Feldern mit harten Stoppln arbeiten
- auf abgeernteten Feldern bei trockenen Bedingungen arbeiten, wenn die Stoppln härter und zäher sind

Achten Sie darauf, dass die Verriegelung der Bremspedale eingerastet ist. Bei Straßenfahrten müssen die Bremspedale miteinander verbunden sein.

Verwenden Sie Sicherheitsketten für gezogene Ausrüstung, wenn diese Ketten zum Lieferumfang der Maschine oder Ausrüstung gehören.

Heben Sie Anbaugeräte und andere Anbauten so hoch über den Boden an, dass eine Berührung der Straße während der Fahrt ausgeschlossen ist.

Achten Sie beim Transport von Geräten oder einer Maschine auf einen Transportanhänger darauf, dass das Gerät bzw. die Maschine ordnungsgemäß gesichert ist. Achten Sie darauf, dass das Schild für langsam fahrende Fahrzeuge (SMV) und das Schild mit der Geschwindigkeitsangabe (SIS) während des Transports auf einem Anhänger an dem Gerät bzw. an der Maschine abgedeckt sind.

Achten Sie stets auf lichte Höhen und Überlandleitungen. Sowohl die Maschine als auch Anbaugeräte müssen sicher und ohne Berührung Objekte passieren können, die sich oberhalb der Maschine befinden.

Die Fahrgeschwindigkeit muss so eingerichtet werden, dass Sie jederzeit die absolute Kontrolle über die Stabilität der Maschine behalten.

Brand- und Explosionsschutz

Kraftstoff- oder Öllecks und Kraftstoff- oder Ölspritzer auf heißen Oberflächen bzw. an elektrischen Bauteilen können zu einem Brand führen.

Erntegutmaterial, Streu, Schmutz, Vogelnester und entzündliches Material können sich an heißen Oberflächen entzünden.

Sorgen Sie dafür, dass sich immer ein Feuerlöscher neben oder auf der Maschine befindet.

Stellen Sie sicher, dass Feuerlöscher stets gemäß den Vorgaben des Herstellers instand gehalten und gewartet werden.

Entfernen Sie mindestens einmal täglich und am Ende des Arbeitstags sämtliche Verunreinigungen und Rückstände von der Maschine, insbesondere um Komponenten herum, die während des Betriebs heiß werden, z. B. Motor, Getriebe, Auspuff sowie im Bereich der Batterie etc. Je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen kann eine häufigere Reinigung Ihrer Maschine erforderlich sein.

Entfernen Sie mindestens einmal täglich Schmutzansammlungen von beweglichen Teilen, z. B. Lager, Riemenscheiben, Riemen, Zahnräder, Reinigungslüfter usw. Je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Reduzieren Sie vor dem Abbiegen die Geschwindigkeit, und verwenden Sie die Fahrtrichtungsanzeiger.

Fahren Sie rechts ran, um schnellere Fahrzeuge passieren zu lassen.

Beachten Sie die vorgeschriebene Vorgehensweise beim Ziehen von gebremster und ungebremster Ausrüstung.

Benutzen Sie immer den Hydraulikhauptschalter, um die Kraftheber- und Zusatzsteuergerätesteuerung vor der Fahrt zu deaktivieren.

Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

kann eine häufigere Reinigung der Maschine erforderlich sein.

Prüfen Sie die elektrische Anlage auf lose Anschlüsse oder durchgescheuerte Isolierungen. Reparieren oder ersetzen Sie lose bzw. schadhafte Bauteile.

Bewahren Sie keine verölten Lappen oder brennbaren Materialien auf der Maschine auf.

An diesem Traktor dürfen keine Teile geschweißt oder brenngeschnitten werden. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten zertifizierten CNG-Servicehändler, falls Sie Anweisungen benötigen. Alle Reparaturen an der CNG-Kraftstoffanlage und ihren Komponenten müssen von einem geschulten und zertifizierten CNG-Kraftstoffanlagentechniker eines autorisierten Vertragshändlers durchgeführt werden.

Verwenden Sie für Reinigungsarbeiten an der Maschine eine nicht entflammbare Reinigungslösung.

Setzen Sie die Maschine keinem Feuer, brennenden Elementen oder Sprengstoff aus.

Gehen Sie der Ursache von ungewöhnlichen Gerüchen während des Betriebs des Fahrzeugs sofort nach.

Allgemeine Sicherheit beim Umgang mit Batterien

Tragen Sie bei Arbeiten in der Nähe von Batterien immer eine Schutzbrille.

Erzeugen Sie in der Nähe der Batterie keine Funken, und halten Sie offene Flammen von der Batterie fern.

Sorgen Sie beim Laden von Batterien oder Verwendung von Batterien in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung.

Trennen Sie den zuerst die Minusklemme (-) ab, und schließen Sie die Minusklemme (-) zuletzt an.

An diesem Traktor dürfen keine Teile geschweißt oder brenngeschnitten werden. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten zertifizierten CNG-Servicehändler, falls Sie Anweisungen benötigen. Alle Reparaturen an der CNG-Kraftstoffanlage und ihren Komponenten müssen von einem geschulten und zertifizierten CNG-Kraftstoffanlagentechniker eines autorisierten Vertragshändlers durchgeführt werden.

Schweißen, schleifen und rauchen Sie nicht in der Nähe einer Batterie.

Beim Arbeiten mit Starthilfebatterien oder beim Anschließen von Überbrückungskabeln gehen Sie wie in dem Betriebshandbuch beschrieben vor. Schließen Sie die Klemmen nicht kurz.

Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zur Lagerung und zum Umgang mit Batterien.

Sicherheit auf dem Beifahrersitz

- Der Beifahrersitz kann zum kurzzeitigen und gelegentlichen Transport einer einzigen Person vom Betrieb zum Feld verwendet werden.

Verwendung auf dem Feld:

- Der Beifahrersitz kann für eine einzige Person verwendet werden, wenn ein neuer Fahrer ausgebildet wird oder wenn ein Wartungstechniker ein mechanisches Problem analysiert.

Fahrersitzbelegungserkennung

Die Maschine ist mit einer Fahrersitzbelegungserkennung ausgestattet, um die Verwendung einiger Funktionen zu verhindern, wenn sich der Fahrer nicht auf dem Fahrersitz befindet.

Zapfwelle

Zapfwellenbetriebene Geräte können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen. Stellen Sie den Motor aus, entfernen Sie den Zündschlüssel und stellen Sie den Zapfwellenhebel in die „Aus“-Stellung, bevor Sie Arbeiten an oder in der Nähe der Zapfwelle durchführen oder die angetriebene Maschine warten oder reinigen.

Eine in Betrieb befindliche Zapfwelle ist stets mit einer Schutzabdeckung zu versehen, um schwere oder tödli-

Reflektoren und Warnleuchten

Sie müssen bernsteinfarbene Warnleuchten beim Betrieb von Anbaugeräten auf öffentlichen Straßen verwenden.

Batteriepole, -klemmen und deren Zubehör enthalten Blei und Bleiverbindungen. Nach der Arbeit die Hände waschen.

Batteriesäure verursacht schwere Verbrennungen. Die Batterie enthält Schwefelsäure. Vermeiden Sie Kontakt mit der Haut, mit den Augen oder Bekleidung. Gegenmittel (äußerlich): Mit Wasser spülen. Gegenmaßnahme (Augen): Spülen Sie Ihre Augen 15 Minuten lang mit Wasser aus, und suchen Sie umgehend einen Arzt auf. Gegenmittel (innerlich): Sehr viel Wasser oder Milch trinken. Erzwingen Sie kein Erbrechen. Suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

Außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen unbefugten Personen aufbewahren.

Folgende Vorsichtsmaßnahmen müssen beachtet werden, wenn sich jemand auf dem Beifahrersitz befindet:

- Der Traktor darf nur langsam und nur auf ebenem Untergrund gefahren werden.
- Vermeiden Sie abrupte Anfahr- und Anhaltenmanöver.
- Vermeiden Sie scharfes Kurvenfahren.
- Legen Sie stets einen ordnungsgemäß eingestellten Sicherheitsgurt an.
- Halten Sie die Türen jederzeit geschlossen.

Trennen oder umgehen Sie niemals die Fahrersitzbelegungserkennung.

Wenn die Fahrersitzbelegungserkennung nicht funktionsfähig ist, muss sie repariert werden.

che Verletzungen des Fahrers oder umstehender Personen zu verhindern.

Halten Sie bei der Verwendung der Zapfwelle bei stehendem Fahrzeug einen ausreichenden Abstand zu allen sich drehenden Teilen ein, und stellen Sie sicher, dass die vorgeschriebenen Schutzabdeckungen angebracht sind.

Sicherheitsgurte

Legen Sie stets den Sicherheitsgurt an.

Inspektion und Wartung des Sicherheitsgurt:

- Halten Sie die Sicherheitsgurte in gutem Zustand.
- Sorgen Sie dafür, dass keine scharfkantigen Gegenstände und Teile, die Schäden verursachen können, die Sicherheitsgurte berühren.
- Prüfen Sie Sicherheitsgurte, Gurtschlösser, Gurtaufrollautomatik, Haltegurte, Gurtstraffersystem und Befestigungsschrauben regelmäßig auf Beschädigungen und Verschleiß.
- Alle beschädigten oder verschlissenen Teile ersetzen.
- Ersetzen Sie Gurte mit Einschnitten, da deren Festigkeit durch Einschnitte gemindert wird.

- Überprüfen Sie die Schrauben an der Sitzhalterung bzw. -befestigung auf festen Sitz.
- Ist der Gurt am Sitz befestigt, stellen Sie sicher, dass der Sitz bzw. die Sitzhalterungen sicher angebracht sind.
- Halten Sie die Sicherheitsgurte sauber und trocken.
- Reinigen Sie die Gurte nur mit einer Seifenlösung und warmem Wasser.
- Behandeln Sie den Gurt keinesfalls mit Lösungsmitteln, Bleichmitteln oder Farbstoffen, da diese Chemikalien das Gewebe angreifen.

Schutzaufbau für den Fahrer

Ihr Fahrzeug ist mit einem der folgenden Schutzaufbauten ausgestattet: ein Überrollschutz (ROPS), ein Steinschlagschutz (FOPS) oder eine Kabine mit einem Überrollschutz (ROPS). Dieser Überrollschutz kann ein Kabinenrahmen oder eine Zwei- oder Vier-Säulen-Konstruktion zum Schutz des Fahrers vor schweren Verletzungen sein. Die Befestigungsstruktur sowie die Befestigungen, welche die Verbindung zur Maschine bilden, sind Teil des Überrollschutzes (ROPS).

Die Schutzkonstruktion ist eine spezielle Sicherheitskomponente Ihres Fahrzeugs.

Befestigen Sie KEINE Geräte an der Schutzkonstruktion, um etwas zu ziehen. Bohren Sie KEINE Löcher in die Schutzkonstruktion.

Die Schutzkonstruktion und damit verbundenen Komponenten sind ein zertifiziertes System. Jede Beschädigung, Feuer, Korrosion oder Modifikation schwächt die Struktur und verringert Ihren Schutz. In diesem Fall MUSS DER SCHUTZAUFBAU ERSETZT WERDEN, um den gleichen Schutz wie ein neuer Schutzaufbau zu gewährleisten. Zur Inspektion und zum Austausch der Schutzkonstruktion wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Nach einem Unfall, einem Feuer, dem Umkippen oder einem Überschlag MÜSSEN die folgenden Maßnahmen von einem entsprechend ausgebildeten Techniker

durchgeführt werden, bevor die Maschine erneut zu Arbeiten auf dem Feld oder einer Baustelle verwendet werden darf:

- Der Schutzaufbau MUSS ERSETZT WERDEN.
- Die Federung oder die Aufhängung des Schutzaufbaus, der Fahrersitz und seine Aufhängung, die Sicherheitsgurte, die Befestigungskomponenten und die Verkabelung innerhalb der Fahrerschutzeinrichtung MÜSSEN sorgfältig auf Beschädigungen geprüft werden.
- Alle beschädigten Teile MÜSSEN ERSETZT WERDEN.

NEHMEN SIE AM SCHUTZAUFBAU KEINESFALLS SCHWEI- ODER BOHRARBEITEN VOR, UND VERSUCHEN SIE KEINESFALLS, DEN SCHUTZAUFBAU ZU RICHTEN. ALLE AM SCHUTZAUFBAU Vorgenommenen Veränderungen können dazu führen, dass die Schutzfunktion des Aufbaus beeinträchtigt wird. Dies kann bei einem Feuer, beim Umkippen, bei einem Überschlag, einem Zusammenstoß oder einem Unfall zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Die Sicherheitsgurte sind Bestandteil des Schutzsystems und müssen immer angelegt sein. Der Fahrer muss auf dem Sitz innerhalb des Rahmens angeschnallt sein, um die Schutzwirkung des Systems zu gewährleisten.

Klimaanlage

Die Klimaanlage steht unter Antriebsdruck. Trennen Sie keine Leitungen. Das Ablassen von Antriebsdruck kann zu schweren Verletzungen führen.

Die Klimaanlage ist mit Gasen befüllt, die Umwelt bei Ablassen in die Atmosphäre schädigen können. Versuchen Sie nicht, die Anlage zu warten oder zu reparieren.

Wartungs-, Reparatur- und Wiederbefüllarbeiten der Klimaanlage dürfen nur von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzhelm, Schutzbrille, schwere Handschuhe, Gehörschutz, Schutzkleidung usw.

Hinweisschild „Nicht in Betrieb nehmen“

Bringen Sie ein Warnschild „Nicht in Betrieb nehmen“ an einer gut sichtbaren Stelle an, bevor Sie mit der Wartung der Maschine beginnen.

Gefährliche Chemikalien

Sind Sie gefährlichen Chemikalien ausgesetzt oder geraten Sie mit ihnen in Berührung, so können Sie dadurch ernsthaft verletzt werden. Die zum Betrieb der Maschine benötigten Flüssigkeiten, Schmiermittel, Farben, Klebstoffe, Kühlmittel usw. können gefährlich sein. Diese Stoffe können sowohl auf Haustiere als auch auf Menschen anziehend wirken, aber gleichzeitig gefährlich für Haustiere und Menschen sein.

Die Sicherheitsdatenblätter für Materialien (MSDS) liefern Informationen über die chemischen Substanzen, die in dem Erntegut enthalten sind, über die sichere Handhabung, die Lagerungsbedingungen, die Erste-Hilfe-Maßnahmen und die bei Auslaufen zu treffenden Maßnahmen. Diese MSDS erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Lesen Sie vor Wartungsarbeiten an der Maschine die Sicherheitsdatenblätter zu allen in dieser Maschine verwendeten Flüssigkeiten, Schmiermitteln usw. Aus diesen Informationen geht hervor, welche Risiken bestehen und wie die Maschine sicher gewartet werden kann. Beachten Sie bei der Wartung der Maschine die Informationen in den MSDS, auf der Herstellerpackung sowie die Informationen in diesem Handbuch.

Entsorgen Sie alle Flüssigkeiten, Filter und Behälter umweltgerecht entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften. Informationen zur vorschriftsmäßigen Entsorgung erhalten Sie bei der örtlichen Umweltbehörde, einer Wiederaufbereitungsfirma oder beim Händler.

Lagern Sie alle Flüssigkeiten und Filter entsprechend den geltenden Gesetzen und Bestimmungen. Verwenden Sie zur Lagerung von Chemikalien oder petrochemischen Substanzen nur entsprechend geeignete Behälter.

Bewahren Sie diese Substanzen außerhalb der Reichweite von Kindern oder anderen unbefugten Personen auf.

Bei Chemikalien, die zur Ausbringung vorgesehen sind, gelten zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen. Lassen Sie sich vom Hersteller oder Händler der Chemikalien alle relevanten Informationen aushändigen, bevor Sie die Chemikalien verwenden.

Sicherheit von Versorgungsleitungen

Achten Sie beim Ausgraben oder bei der Verwendung von Geräten zur Bodenbearbeitung auf unterirdisch verlegte Kabel und andere Leitungen. Kontaktieren Sie je nach Zuständigkeit die örtlichen Versorgungsunternehmen oder Behörden, um die Lage entsprechender Leitungen in Erfahrung zu bringen.

Vergewissern Sie sich, dass die Maschine in alle Richtungen einen ausreichenden Passierabstand hat. Achten Sie besonders auf Überlandleitungen und hängende Hindernisse. Das Passieren von Hochspannungsleitungen erfordert u. U. einen deutlichen Sicherheitsabstand. Wenden Sie sich an die örtlichen Versorgungsunternehmen oder Behörden, um die Abstände in Erfahrung zu bringen, die zu einem sicheren Passieren von Hochspannungsleitungen erforderlich sind.

Wenn nötig, fahren Sie angehobene oder ausgefahrene Komponenten ein. Entfernen Sie Radioantennen, oder fahren Sie sie ein, ebenso anderes ähnliches Zubehör.

Sollte ein Kontakt zwischen der Maschine und einer elektrischen Stromquelle bestehen, müssen folgende Vorkehrungen getroffen werden:

- Halten Sie die Maschine unverzüglich an.
- Ziehen Sie die Feststellbremse an, stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- Überprüfen Sie, ob Sie die Kabine oder Ihre momentane Position sicher verlassen können, ohne elektrische Leitungen zu berühren. Ist dies nicht möglich, bleiben Sie, wo Sie sind, und rufen Sie um Hilfe. Falls möglich, verlassen Sie Ihre Position, ohne Leitungen zu berühren, und springen Sie aus der Maschine. Achten Sie hierbei darauf, dass Sie den Boden und die Maschine nicht gleichzeitig berühren.
- Lassen Sie niemanden das Fahrzeug berühren, bis die Versorgungsleitungen spannungsfrei geschaltet wurden.

Sicherheit bei Gewitter

Arbeiten Sie nicht mit der Maschine während eines Gewitters.

Befinden Sie sich beim Eintreffen einer Gewitterfront am Boden, bleiben Sie Maschinen und Ausrüstungsgegenständen fern. Suchen Sie Schutz an einem geeigneten geschützten Ort.

Montage und Demontage

Führen Sie sämtliche Montage- und Demontagearbeiten am Traktor ausschließlich an hierfür vorgesehen Orten aus, die mit entsprechenden Handläufen/-griffen, Stufen oder Leitern ausgestattet sind.

Springen Sie nicht von der Maschine herab.

Sorgen Sie dafür, dass Stufen, Leitersprossen und Plattformen sauber und frei von Schmutz und Fremdkörpern bleiben. Rutschige Oberflächen können zu Verletzungen führen.

Arbeiten in der Höhe

Sollte die Instandhaltung des Traktors ein Arbeiten in der Höhe erfordern:

- Achten Sie darauf, die installierten Stufen, Leitern und/oder Haltegriffe korrekt zu nutzen.
- Stellen Sie sich nicht auf Flächen des Traktors, die nicht als Stufen oder Plattformen vorgesehen sind.
- Verwenden Sie falls erforderlich geeignete Mittel gemäß den nationalen/lokalen Sicherheitsvorschriften (z. B. eine individuelle Rollplattform usw.), um Komponenten

Heben und Überkopflasten

Verwenden Sie keinesfalls Laderschaufeln, Gabeln usw. oder andere Hebe-, Transport- oder Bodenbearbeitungsgeräte zum Heben von Personen.

Verwenden Sie angehobene Ausrüstung niemals als Arbeitsplattform.

Berücksichtigen Sie stets den Bewegungsbereich der Maschine und der Geräte und sorgen Sie dafür, dass sich keine Personen während des Betriebs der Maschine in deren Bewegungsbereich aufhalten.

Achten Sie darauf, dass sich keine Personen unter angehobenen Geräten aufhalten. Angehobene Geräte und/oder Lasten können plötzlich herunterfallen und darunter befindliche Personen zerquetschen.

Lassen Sie ein montiertes Anbaugerät beim Parken oder während einer Wartung nicht in der angehobenen Stellung, es sei denn, Sie sichern das Anbaugerät in dieser Stellung ausreichend. Hydraulikzylinder müssen mechanisch verriegelt oder abgestützt werden, wenn sie für

bleiben Sie in der Kabine, wenn eine Gewitterfront während des Betriebs eintrifft. Verlassen Sie nicht die Kabine oder Arbeitsplattform. Berühren Sie den Boden oder Gegenstände im direkten Umfeld des Fahrzeugs nicht.

Behalten Sie das Fahrzeug während der Durchführung von Montage- und Demontagearbeiten im Blick.

Achten Sie bei Stufen, Leitern und Griffen immer darauf, an einer Drei-Punkt-Abstützung Kontakt zu haben.

Nehmen Sie niemals Montage- oder Demontagearbeiten an einem in Bewegung befindlichen Fahrzeug vor.

Nutzen Sie beim Besteigen/Verlassen der Kabine nicht das Lenkrad und/oder andere Bedienelemente/Zubehörreinrichtungen als Aufstiegshilfen bzw. Haltegriffe.

ten wie Spiegel, Rundumleuchten, Luftfilter, GPS-Empfänger oder andere vom Boden aus nicht erreichbare Komponenten zu erreichen.

- Verwenden Sie Stufen, Leitern und/oder Handläufe niemals, wenn sich der Traktor in Bewegung befindet.

Verwenden Sie den Traktor oder das Anbaugerät nicht als Hubvorrichtung, Leiter oder als Plattform für Arbeiten in der Höhe.

Wartungsarbeiten oder Zugangszwecke in angehobener Position belassen werden.

Laderschaufeln, Gabeln usw. oder andere Hebe-, Transport- oder Bodenbearbeitungsgeräte und deren Last verändern den Schwerpunkt der Maschine. Dadurch kann die Maschine an Hängen oder auf unebenen Böden umkippen.

Lasten können von der Laderschaufel oder einer Hubvorrichtung herunterfallen und den Fahrer zerquetschen. Beim Anheben von Lasten ist Vorsicht geboten. Verwenden Sie eine geeignete Hubvorrichtung.

Heben Sie keine Last höher an als nötig. Senken Sie die Lasten ab, wenn sie transportiert werden sollen. Halten Sie einen entsprechenden Abstand zum Boden und zu anderen Hindernissen ein.

Ausrüstungen und die entsprechenden Lasten können die Sicht einschränken und dadurch zu einem Unfall führen.

ren. Setzen Sie die Maschine bei unzureichender Sicht
nicht in Betrieb.

Schalter Hydraulik-Master

⚠ WARNUNG

Bewegliche Teile!

Benutzen Sie immer den Hydraulikauptschalter, um die Kraftheber- und Zusatzsteuergerätesteuering vor der Fahrt zu deaktivieren.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1587A

⚠ WARNUNG

Plötzliche Bewegungen der Maschine!

Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1789A

⚠ WARNUNG

Gefahr bei Zweckentfremdung!

Verwenden Sie immer den hydraulischen Hauptschalter, um das Front-Hubwerk zu deaktivieren. Eine Einstellung der Abfallrate auf 0 % ist nicht für einen Sicherheitsschlossmechanismus vorgesehen.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1792A

⚠ WARNUNG

Gefahr bei Zweckentfremdung!

Verwenden Sie immer den hydraulischen Hauptschalter, um den hinteren Kraftheber auszuschalten. Eine Einstellung der Abfallrate auf 0 % ist nicht für einen Sicherheitsschlossmechanismus vorgesehen.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1603A

EHC/EHR-Transportsperre

Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen können die Zwischenachs-Steuerventile, die elektronischen Zusatzsteuerventile am Heck und der Dreipunktkraftheber deaktiviert werden, um ein versehentliches Absenken des Anbaugeräts zu verhindern, da anderenfalls der Traktor oder der Straßenbelag beschädigt werden kann.

HINWEIS: Je nach Konfiguration Ihres Traktors kann sich das Symbol auf dem Schalter unterscheiden.

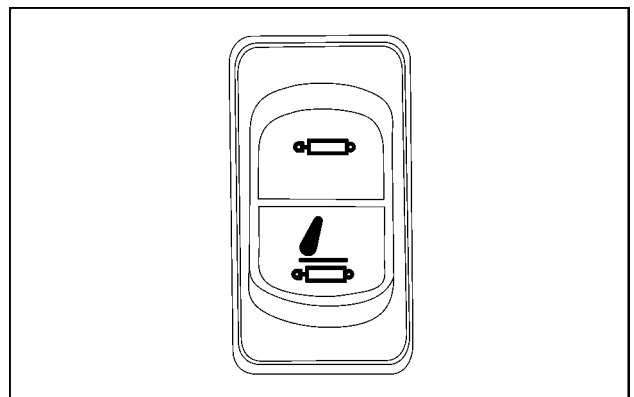
Der Schalter an der 'C'-Säule der Kabine hat drei Positionen und erfüllt die folgenden Funktionen.

Drücken Sie den oberen Abschnitt des Schalters, um die elektronischen Heck- und Zwischenachs*-Zusatzsteuergeräte zu aktivieren (Dreipunktkraftheber verriegelt).

Drücken Sie den unteren Abschnitt des Schalters, um die elektronischen Heck- und Zwischenachs*-Zusatzsteuergeräte und das Dreipunktkraftheber zu aktivieren.

Mitte. Elektronische Zusatzsteuergeräte und Dreipunktkraftheber verriegelt.

* (sofern vorhanden)



SVIL17TR00867AA 1

Bedienung der elektronischen Zugkraftregelung (EDC)

⚠ WARNUNG

Gefahr bei Zweckentfremdung!

Verwenden Sie immer den hydraulischen Hauptschalter, um den hinteren Kraftheber auszuschalten. Eine Einstellung der Abfallrate auf 0 % ist nicht für einen Sicherheitsschlossmechanismus vorgesehen.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1603A

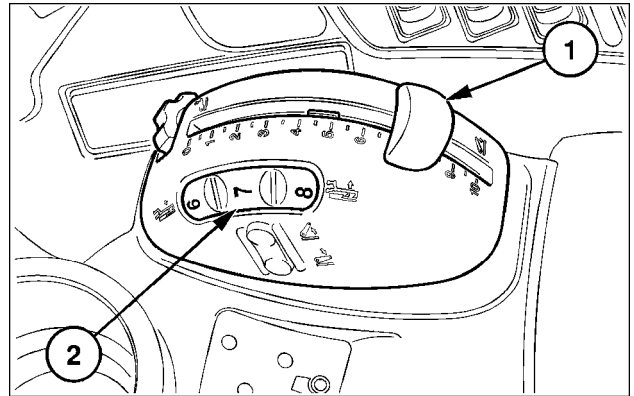
Einstellungen vor dem Betrieb

Befestigen Sie das Anbaugerät am Dreipunkt-Hubwerk.

Einstellung Positionssteuerung und Zugkraftregelung

Drehen Sie das Stellteil der Zugkraftregelung (2) ganz nach vorn (Stellung 10) auf die Einstellung „Lageregelung“.

Motor starten und mit dem Positionssteuerungshebel (1) das Anbaugerät stufenweise anheben. Sicherstellen, dass zwischen Anbaugerät und allen Teilen des Traktors mindestens **100 mm (3.94 in)** Abstand vorhanden ist. Beachten Sie die Digitalanzeige am Kombiinstrument. Falls der Anzeigewert kleiner als „99“ ist, bedeutet dies, dass das Gerät nicht vollständig angehoben ist.

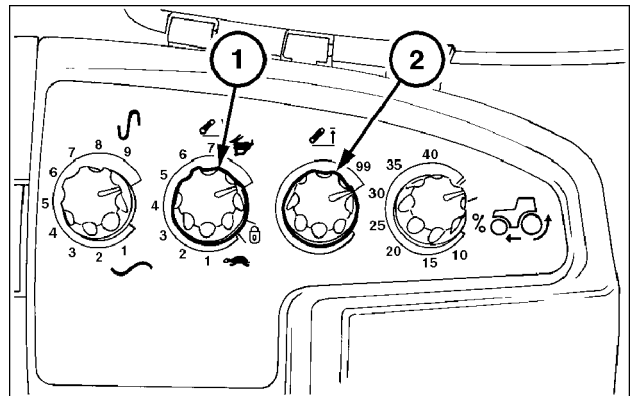


BRI4098B 1

Einstellung der Höhenbegrenzung

Stellen Sie den Bedienknopf für die Hubhöhenbegrenzung (1) ein, um zu verhindern, dass das Hubwerk weiter angehoben wird, und um zu vermeiden, dass das Anbaugerät den Traktor im vollständig angehobenen Zustand beschädigen kann.

Wenn der Hub-/Senk-Schalter oder der Positionssteuerungshebel bzw. - verwendet wird, um das Anbaugerät anzuheben, wird es nur bis zur im vorherigen Schritt mit der Hubhöhenbegrenzung festgelegten Höhe angehoben.



BSE2884B 2

Einstellung Absenkgeschwindigkeit

Stimmen Sie die Senkgeschwindigkeit mit dem Senkgeschwindigkeits-Drehregler (2) auf Größe und Gewicht des Anbaugeräts ab. Drehen Sie den Drehregler im Uhrzeigersinn, um die Senkgeschwindigkeit zu erhöhen, bzw. gegen den Uhrzeigersinn, um die Senkgeschwindigkeit zu verringern.

HINWEIS: Stellen Sie den Senkgeschwindigkeits-Drehregler vor dem ersten Einsatz des Anbaugeräts auf die Stellung 'Langsam Senken' (Symbol Schildkröte).

Wenn Sie das Anbaugerät mit dem Schnellbedienschalter absenken, wird das Gerät mit der oben eingestellten Geschwindigkeit kontrolliert abgesenkt.

Funktion der Lageregelung

Bei Gebrauch der Lageregelung sollte das Stellteil der Zugkraftregelung (3) möglichst ganz nach vorn in Stellung 10 gedreht sein.

Den Bedienhebel der Lageregelung (2) verwenden Sie, um das Dreipunktkraftheber anzuheben und abzusenken. Das Anbaugerät wird dann bis zu der Höhe angehoben, die Sie mit dem Bedienknopf der Hubhöhenbegrenzung eingestellt haben.

HINWEIS: Die Regulierung der Hubgeschwindigkeit erfolgt automatisch. Auf starke Stellbewegungen des Bedienhebels der Lageregelung reagieren die unteren Gestänge mit raschen Bewegungen. Sobald sich die unteren Gestänge der mit dem Bedienhebel der Lageregelung gewählten Stellung nähern, wird die Bewegung des Anbaugeräts verlangsamt.

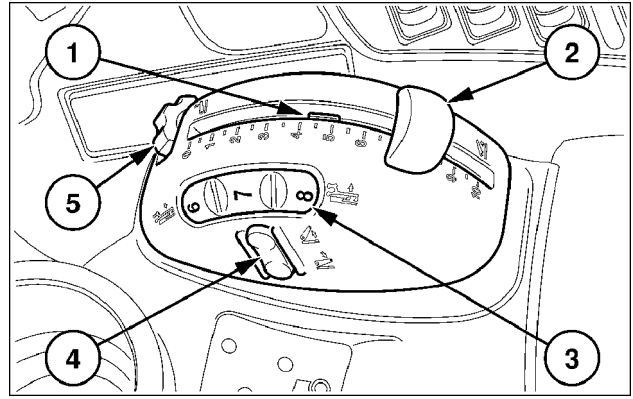
Nachdem das Anbaugerät die gewünschte Arbeitshöhe erreicht hat, drehen Sie das Daumenrad (5), um den verschiebbaren Anschlag (1) an den Bedienhebel der Lageregelung (2) anzustellen. Nach jeder Stellbewegung kann der Steuerhebel der Lageregelung danach rasch in seine Ausgangsstellung am Anschlag und das Anbaugerät in die gewünschte Arbeitshöhe gebracht werden.

Wenn es erforderlich ist, das Anbaugerät am Vorgewende anzuheben, drücken Sie kurzzeitig oben auf die Oberseite des Anheben/Absenken-Schalters (4), um das Anbaugerät in die Position anzuheben, die durch den Knopf für die Hubhöhenbegrenzung eingestellt ist. Nach dem Wiedereintritt in den Arbeitsbereich drücken Sie auf den unteren Teil des Schalters. Danach wird das Anbaugerät in die anfangs mit dem Bedienhebel der Lageregelung (2) eingestellte Höhe zurückkehren.

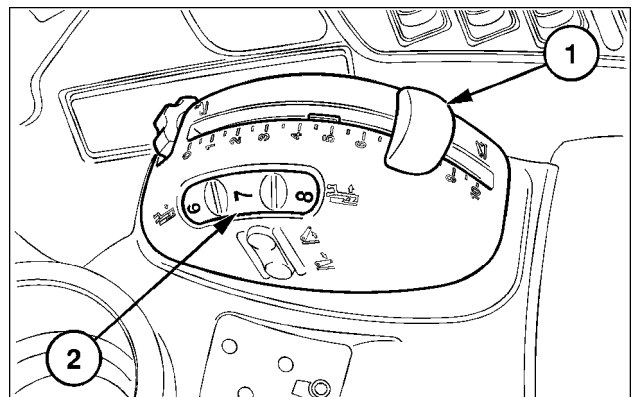
Funktion der Zugkraftregelung

Vor dem Gebrauch der Zugkraftregelung müssen mehrere Bedienelemente auf das Anbaugerät und die Einsatzbedingungen auf dem Feld abgestimmt werden.

Das Zugkraftregelrad (2) bestimmt die Arbeitstiefe des Anbaugeräts, indem es eine erforderliche Kraft auf die Zugkraftmessbolzen ausübt. Das Rad vor Arbeitsbeginn in die Mittelstellung (Position 5) bringen.

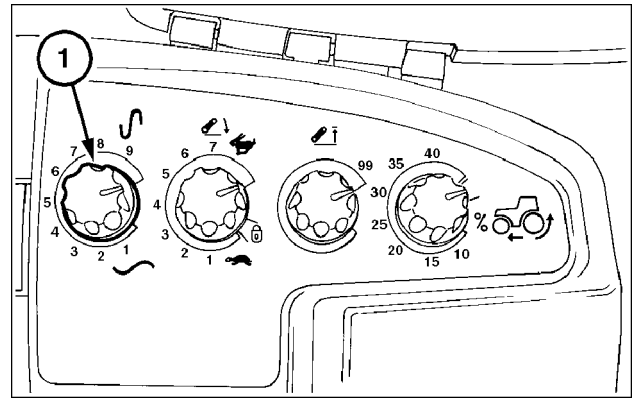


BRI4098C 3



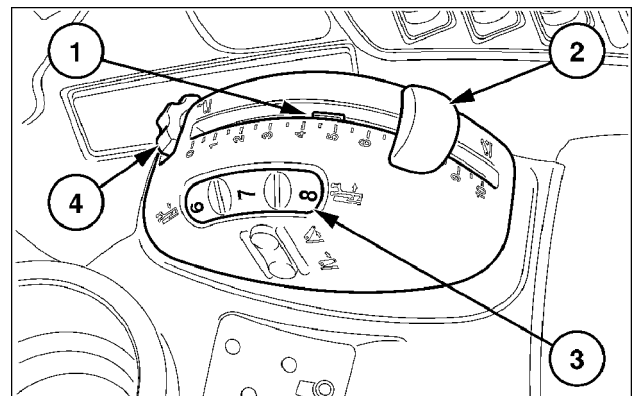
BRI4098B 4

Die Position des Zugkraftempfindlichkeitsreglers **(1)** bestimmt die Empfindlichkeit des Systems. Stellen Sie den Drehregler vor der Feldarbeit in Mittelstellung.



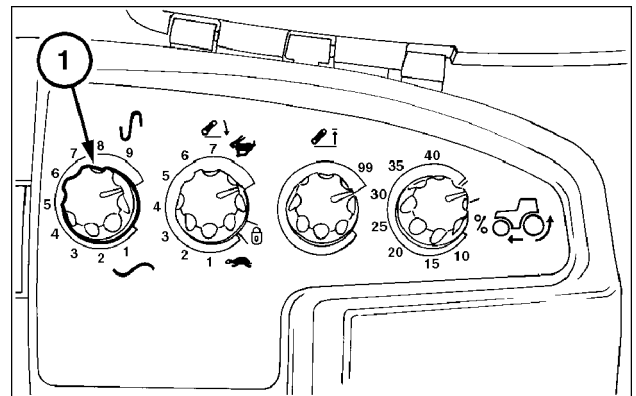
BSE2884C 5

Fahren Sie dann mit dem Traktor auf das Feld und senken Sie das Gerät in Arbeitsstellung ab, indem Sie den Bedienhebel der Lageregelung **(2)** nach vorn bewegen. Stellen Sie am Bedienhebel der Lageregelung die maximale Arbeitstiefe ein, um ein Absacken des Geräts an Stellen mit geringem Bodenwiderstand zu verhindern. Stellen Sie am Stellteil der Zugkraftregelung **(3)** die gewünschte Arbeitstiefe des Geräts ein.



BRI4098E 6

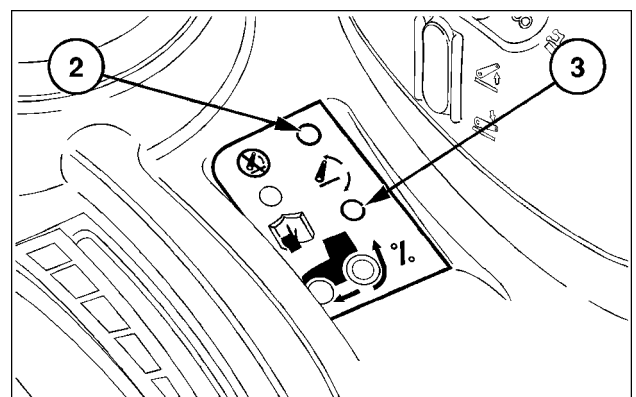
Beobachten Sie, wie das Arbeitsgerät durch den Boden gezogen wird und verstellen Sie den Drehregler der Ansprechempfindlichkeit der Zugkraftregelung **(1)**, bis die von Bodenwiderstandsänderungen ausgelösten Senk- und Hubbewegungen zufrieden stellend sind. Nach der Anfangseinstellung passt die Hydraulikanlage des Traktors die Arbeitstiefe des Geräts automatisch an und hält damit den Zugkraftbedarf konstant.



BSE2884C 7

Die optimale Einstellung finden Sie, indem Sie auf die Hubwerks-Kontrollleuchten **(2)** und **(3)** achten. Die obere Kontrollleuchte **(2)** leuchtet jedes Mal, wenn das System das Gerät zur Korrektur des Zugkraftbedarfs anhebt. Die untere Kontrollleuchte **(3)** leuchtet, wenn das Anbaugerät abgesenkt wird.

Drehen Sie den Zuglast-Empfindlichkeitsregler **(1)** langsam im Uhrzeigersinn. Das System reagiert nun mit kürzeren, rascheren Bewegungen, was am Flackern beider Kontrollleuchten erkennbar ist. Drehen Sie den Drehknopf aus dieser Stellung geringfügig gegen den Uhrzeigersinn, bis eine der Kontrollleuchten alle **2 s** oder **3 s** bzw. entsprechend den Bodenverhältnissen aufleuchtet.



BRI4097D 8

Nach der Abstimmung auf die Einsatzbedingungen brauchen Sie den Bedienhebel der Lageregelung bis zum Abschluss des Arbeitsgangs nicht mehr zu bewegen.

Drücken Sie am Vorgewende kurz auf den oberen Teil des Schnellaushubschalters **(3)**, um das Anbaugerät rasch auf die am Drehregler der Hubhöhenbegrenzung eingestellte Höhe auszuheben. Drücken Sie nach dem Wenden kurz auf den unteren Teil des Schalters. Damit wird das Anbaugerät mit der am Senkgeschwindigkeits-Drehregler eingestellten Geschwindigkeit abgesenkt, bis es die am Einstellrad der Zugkraftregelung **(2)** Höhe erreicht.

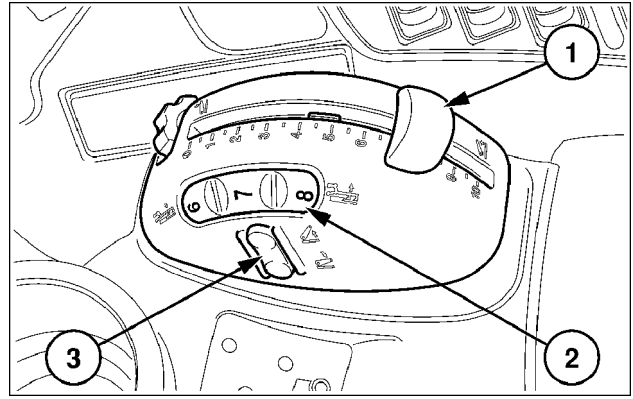
Wenn Sie während des Hubvorgangs kurz auf den oberen Teil der Schnellaushubschalters drücken, wird das Ausheben des Geräts unterbrochen.

HINWEIS: Durch Drücken des oberen Abschnitts des Anheben/Absenken-Schalter während des Hubvorgangs wird die Aufhängung vorübergehend deaktiviert. Wenn Sie den Schalter oben erneut drücken, wird die Betätigung der Aufhängung wieder aktiviert. Allerdings ist der Bewegungsablauf zu Beginn noch langsam.

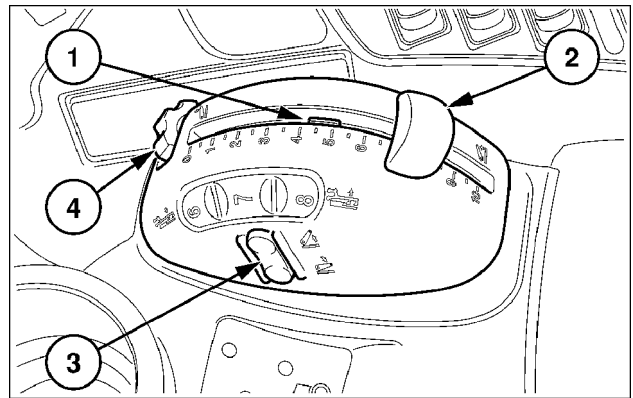
Beispielsweise kann es nach dem Wenden an schmalen Vorgewenden erforderlich sein, das Gerät rasch in den Boden einzuziehen. Außerdem lassen sich manche Anbaugeräte vor allem auf schweren Böden schwer einziehen. Wenn Sie den unteren Abschnitt des Schnellaushubschalters **(3)** gedrückt halten, wird das Anbaugerät mit der am Senkgeschwindigkeits-Drehregler eingestellten Geschwindigkeit abgesenkt, bis es den Boden erreicht hat.

Danach werden die Senkgeschwindigkeit und die Einstellung der Lageregelung übersteuert, und das Anbaugerät wird rasch in den Boden eingezogen. Nach dem Loslassen des Schalters wird es dann auf die voreingestellte Arbeitstiefe angehoben.

Alternativ dazu können Sie auch den verschiebbaren Anschlag zur Einstellung der Arbeitstiefe des Geräts verwenden. Sobald die gewünschte Arbeitstiefe des Geräts erreicht ist, drehen Sie das Daumenrad **(4)**. Damit wird der Anschlag **(1)** an die Vorderkante des Bedienhebels der Lageregelung **(2)** verschoben. Jedes Mal, wenn Sie das Anbaugerät danach mit dem Bedienhebel der Lageregelung ausheben, wird es anschließend auf dieselbe Arbeitstiefe gebracht, indem Sie den Bedienhebel nach vorn an den Anschlag stellen.



BRI4098F 9



BRI4098G 10

HINWEIS: Falls erforderlich, können Sie den Hebel der Lageregelung seitlich links am Anschlag vorbei bewegen und das Gerät tiefer absenken.

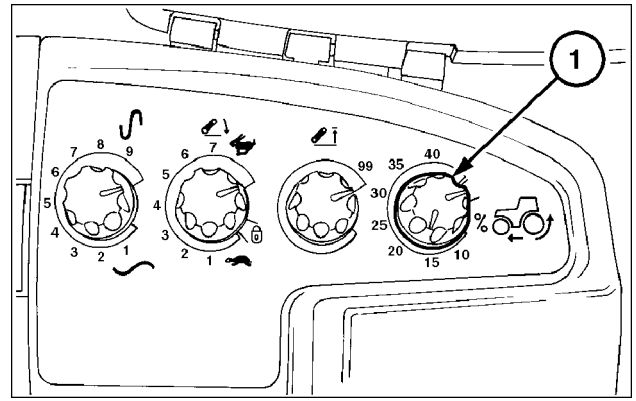
Bei der Schlupfregelung (1), die nur zusammen mit dem optionalen Radarsensor verfügbar ist, kann der Fahrer einen Radschlupf-Schwellwert vorwählen. Wird dieser Wert überschritten, so sorgt eine Korrektur der Arbeitstiefe des Geräts dafür, dass der Radschlupf wieder abnimmt.

Wenn die Schlupfbegrenzungsregelung aktiviert ist, verringert die Zugkraftregelung vorübergehend die Arbeitstiefe des Anbaugeräts. Sobald der Hinterradschlupf abnimmt, senkt die Zugkraftregelung das Anbaugerät wieder auf seine ursprüngliche Arbeitstiefe ab.

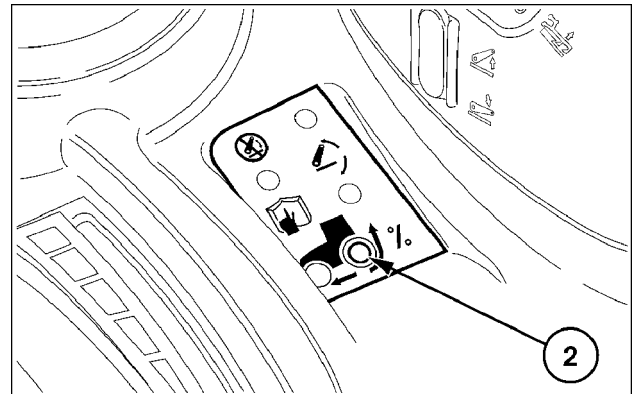
Achten Sie darauf, weder einen zu hohen noch einen zu niedrigen Grenzwert für den Radschlupf einzustellen. Eine Einstellung der Radschlupfbegrenzung auf einen sehr niedrigen Wert, der unter nassen Bodenbedingungen nicht realisierbar ist, kann die Flächenleistung mit der betreffenden Arbeitstiefe erheblich reduzieren.

HINWEIS: Die Radschlupffunktion funktioniert nicht mit der Lageregelung.

Die Anzeige der Radschlupfbegrenzung (2) leuchtet, wenn die Schlupfregelung eingeschaltet ist und das Gerät angehoben wird, um die vorgewählte Schlupfrate wieder herzustellen. Der Drehregler rastet in der Stellung „Off“ (Drehknopf ganz nach rechts gedreht) ein.



BSE2884D 11



BRI4097B 12

Transportsperre

Drehen Sie den Senkgeschwindigkeits-Drehregler **(2)** beim Transport von Anbaugeräten ganz nach links in die Stellung Transportsperre (Symbol Vorhängeschloss). Damit verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Absacken des Anbaugeräts und die Beschädigung der Fahrbahndecke.

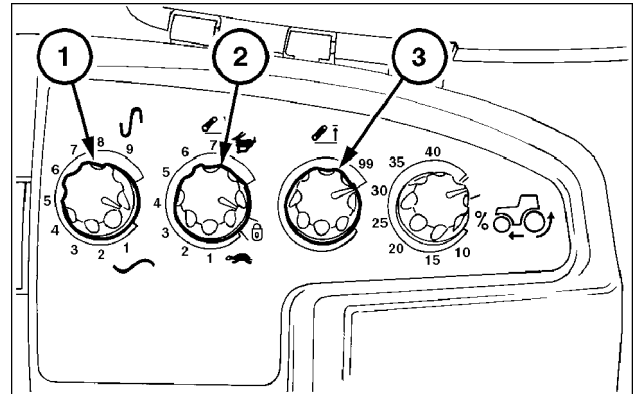
Aktive Schwindungsdämpfung (Dynamic Ride Control)

Bei Transportfahrten mit Anbaugeräten am Dreipunktkraftheber können Nickschwingungen des Anbaugeräts die Lenkfähigkeit des Fahrzeugs bei Transportgeschwindigkeit beeinträchtigen. Nach Einschalten der Schwingungstilgung reagiert die Hydraulik, wenn die Vorderräder auf eine Bodenwelle stoßen und die Traktorfront infolgedessen angehoben wird, mit einer sofortigen Gegenbewegung, wodurch die Nickschwingungen des Anbaugeräts minimiert werden (höhere Laufruhe).

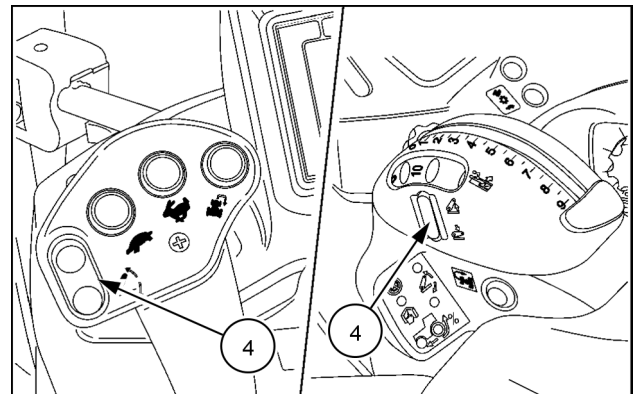
Drehen Sie den Drehknopf **(1)** für die Ansprechempfindlichkeit der Zugkraftregelung zum Einschalten der Schwingungstilgung ganz nach links. Mit dem Heben/Senken-Schalter **(4)**, Abbildung 14., das Anbaugerät auf die durch die Hubhöhenbegrenzung **(3)** eingestellte Höhe anheben.

Drehen Sie den Bedienknopf für die Absenkgeschwindigkeit **(2)** vollständig gegen den Uhrzeigersinn in die Transportverriegelungsstellung (Vorhängeschloss-Symbol).

Die Schwingungstilgung ist nur bei Fahrgeschwindigkeiten über **8 km/h (5 mph)** wirksam. Wenn die Fahrgeschwindigkeit des Traktors **8 km/h (5 mph)** überschreitet, wird das Anbaugerät um 4–5 Punkte (entsprechend der Anzeige am Armaturenbrett) abgesenkt, da die Hydraulik die Nickschwingungen des Anbaugeräts durch Gegenbewegungen ausgleicht. Sobald sich die Fahrgeschwindigkeit des Traktors wieder auf unter **8 km/h (5 mph)** verringert, wird das Anbaugerät erneut auf die mit der Hubhöhenbegrenzung gewählte Höhe angehoben und die Schwindungsdämpfung deaktiviert.



BSE2884E 13



SS14K401 14

Straßenfahrt

⚠ WARNUNG

Bewegliche Teile!

Benutzen Sie immer den Hydraulik Hauptschalter, um die Kraftheber- und Zusatzsteuergerätesteuerung vor der Fahrt zu deaktivieren.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1587A

⚠ WARNUNG

Plötzliche Bewegungen der Maschine!

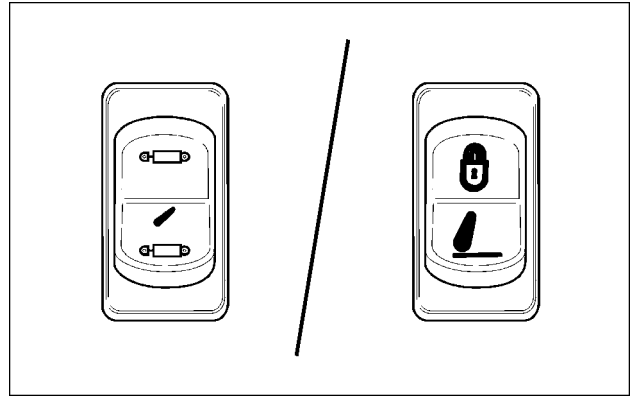
Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1789A

Heben Sie den Kraftheber für den Straßentransport stets vollständig an.

Verwenden Sie den Hydraulik Hauptschalter, um den Kraftheber und die Fernventile während des Straßentransports zu sperren.



SVIL18TR02290AA 15

Funktion des Krafthebers

⚠ WARNUNG

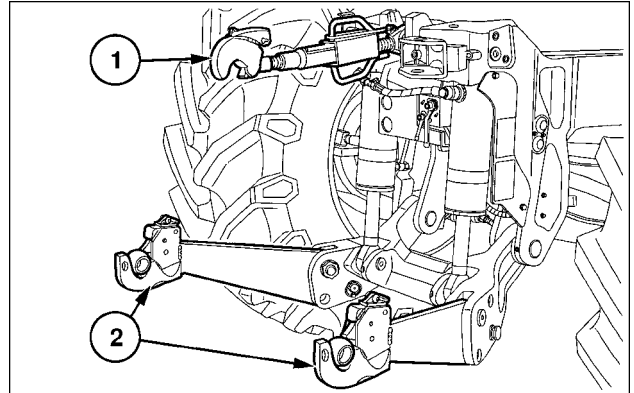
Gefahr bei Zweckentfremdung!

Verwenden Sie immer den hydraulischen Hauptschalter, um das Front-Hubwerk zu deaktivieren. Eine Einstellung der Abfallrate auf 0 % ist nicht für einen Sicherheitsschlossmechanismus vorgesehen. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1792A

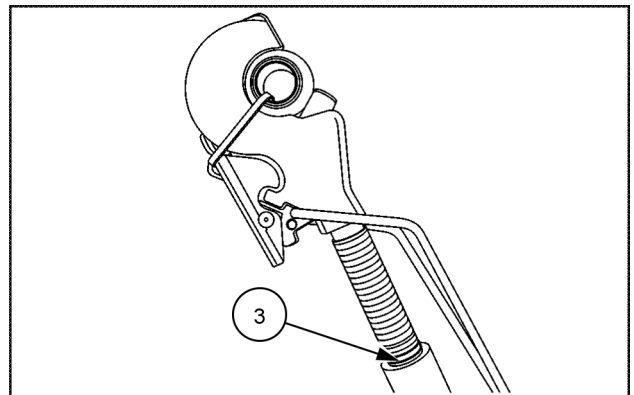
Das optionale Front-Hubwerk besteht aus einem verstellbaren Oberlenker (1) und zwei klappbaren Unterlenkern (2). Das obere und die unteren Gestänge sind mit offenen Klauenenden für ein rasches An- und Abkuppeln der Anbaugeräte ausgerüstet.

Selbstsichernde Verriegelungen an den Fanghaken garantieren eine formschlüssige Verbindung von Dreipunktgestänge und Anbaugerät.



BRJ5356D 1

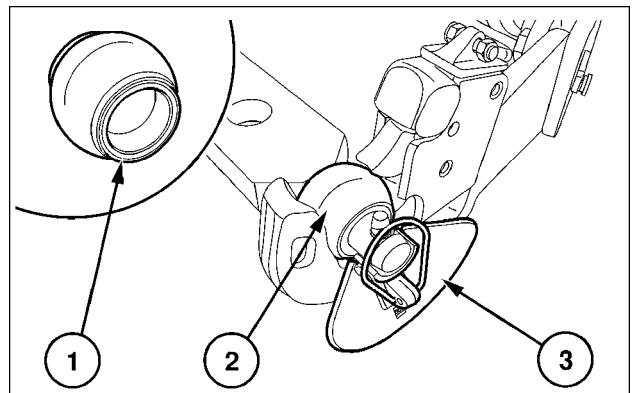
HINWEIS: Fahren Sie die Hubstange aus, bis die Kerbe (3) im Gewinde zu sehen ist, um Beschädigungen am Gewinde zu vermeiden.



SVIL14TR00023AC 2

Es werden drei Kugeln mitgeliefert, die bei Bedarf am Anbaugerät angebracht werden können. Die Oberlenkerkugel mit seitlichen Dichtlippen (1) sollte am oberen Kupplungsbolzen des Anbaugeräts eingesetzt werden.

Die beiden Unterlenkerkugeln (2) mit abnehmbaren Fangprofilen (3) sollten an den unteren Kupplungsbolzen des Anbaugeräts angebracht werden.

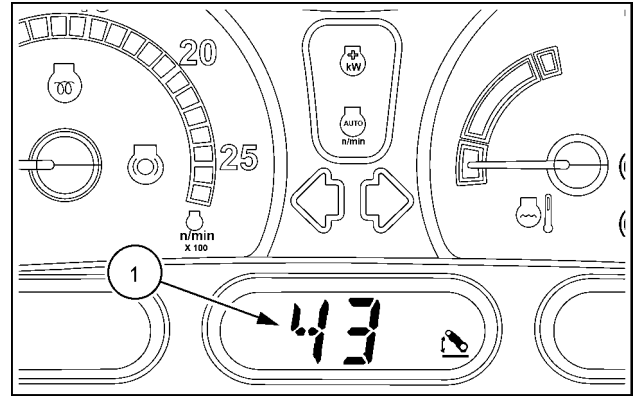


BRJ5352B 3

Bedienung des Front-Hubwerks

Das Fronthubwerk wird über mechanische Zusatzsteuergeräte am Traktorheck oder, falls eingebaut, elektrohydraulische Zusatzgeräte im Zwischenachsbereich betätigt.

Die Hubhöhe des Hubwerks (1) kann auf dem mittleren Anzeigefeld als Prozentwert (%) von 0 (ganz abgesenkt) bis 100 (voll ausgehoben) angezeigt werden.

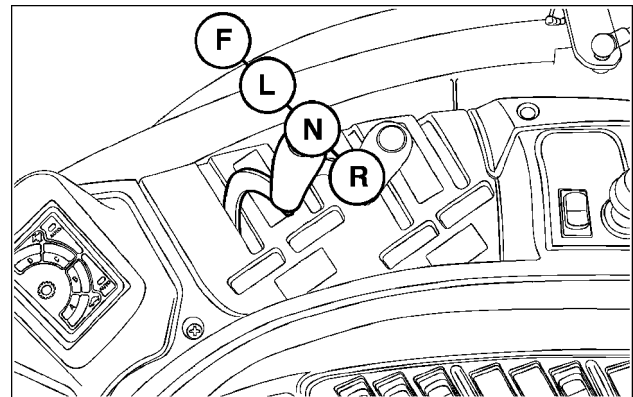


SVIL17TR00632AA 4

– mit mechanisch betätigten Hecksteuergeräten:

Bei Verwendung der Ventile I oder II am Heck des Traktors kann der vordere Kraftheber über die Fernsteuerhebel bedient werden.

Wenn das Fronthubwerk mit dem entsprechenden Steuergerät verbunden ist, ziehen Sie den Hebel nach hinten (**R**), um das Hubwerk auszuheben. Wenn Sie den Steuerhebel auf (**N**) stellen, um die Bewegung des Hubwerks anzuhalten, bleibt das Hubwerk in dieser Höhe stehen. In Stellung (**L**) wird das Hubwerk abgesenkt. Wenn der Steuerhebel in der Schwimmstellung (**F**) steht, kann sich das Hubwerksgestänge ungehindert nach oben und unten bewegen (schwimmen) und das Zusatzgerät kann daher der Bodenkontur folgen.



BRE1719C 5

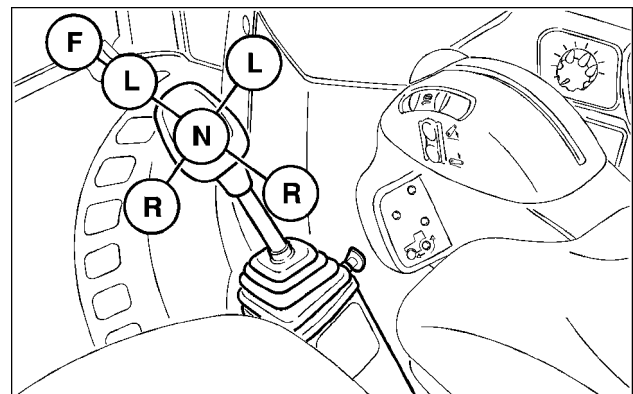
Die Frontaufhängung kann mit jedem der Zusatzsteuerventile hinten verbunden werden.

Falls das Zusatzgerät zusätzliche Hydrauliksteuerkreise benötigt, können diese an ein nicht benutztes Hecksteuergerät angeschlossen werden.

Falls das Anbaugerät zusätzliche Hydraulikfunktionen benötigt, können diese an ein unbenutztes Ventil angeschlossen werden. Es ist jedoch in jedem Fall am praktischsten, für diesen Zweck Ventil (**II**) zu verwenden

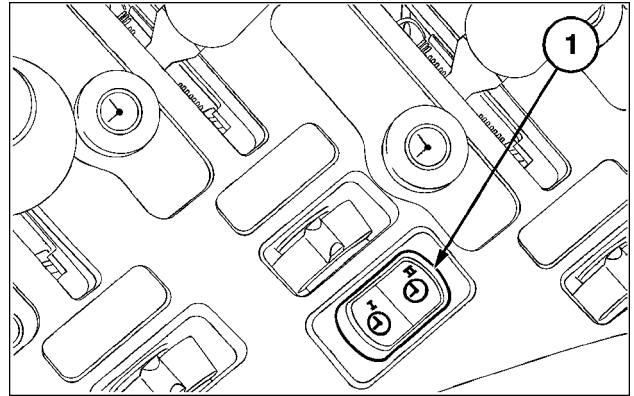
Alternativ dazu können die Bedienhebel der Ventile I und II durch einen Kreuzschalthebel ersetzt werden, der vorne rechts neben dem Fahrerplatz angeordnet wird.

HINWEIS: Werden die Zusatzsteuergeräte im Traktorheck mit dem Kreuzschalthebel betätigt, so steht bei ganz nach rechts gestelltem Bedienhebel eine Schwimmstellung (**F**) zur Verfügung. Die Funktion ist bei Betätigung über ein Zwischenachs-Steuergerät mit zwei Steuerchiebern nicht verfügbar.



BRH3757B 6

- Stellen Sie sicher, dass alle Timer-Schalter der elektrohydraulischen Zusatzsteuergeräte **(1)** in AUS-Stellung stehen.
- Drehen Sie den Zündschlüssel auf EIN, aber lassen Sie den Motor nicht an.
- Drücken Sie den Timer-Schalter von Zusatzsteuergerät 1 und dann, innerhalb von **5 s**, den Timer-Schalter von Steuergerät Nr. 2.
- In der Punktmatrixanzeige wird „FEhr“ eingeblendet, nach **2 s** wechselt diese Anzeige auf das gegenwärtig voreingestellte Ventil, zum Beispiel „Ehr4“.
- Das neue Standardventil wählen und den Timerschalter für dieses Ventil dreimal betätigen. Die Anzeige ändert sich und zeigt die neue Auswahl an, zum Beispiel 'Ehr1'.
- Drehen Sie den Zündschlüssel auf AUS; die neue Voreinstellung für das Ventil für die Betätigung des Fronthubwerks ist danach gespeichert.

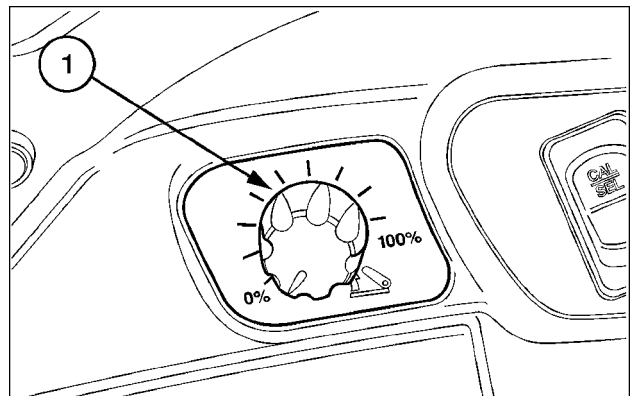


BRE1702B 7

Höheneinstellung des Front-Hubwerks

Die Hubhöhenbegrenzung erfolgt über einen Drehknopf (**(1)**) auf der rechten Bedienkonsole. Ganz im Uhrzeigersinn entspricht der maximalen Höhe. Drehen Sie den Knopf für minimale Hubhöhe nach links.

HINWEIS: Die Einstellung der Hubhöhenbegrenzung wird vom Ölstrom im System beeinflusst. Ist beispielsweise die Durchflussmengenregelung auf den Höchstwert eingestellt und ist die Motordrehzahl hoch, so wird das Hubwerk um bis zu **100 mm (3.94 in)** höher angehoben als bei niedriger Motordrehzahl und geringem Ölstrom.



BRH3230B 8

Straßenfahrt

⚠ WARNUNG

Bewegliche Teile!

Benutzen Sie immer den Hydraulik Hauptschalter, um die Kraftheber- und Zusatzsteuergerätesteuerung vor der Fahrt zu deaktivieren. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1587A

⚠ WARNUNG

Plötzliche Bewegungen der Maschine!

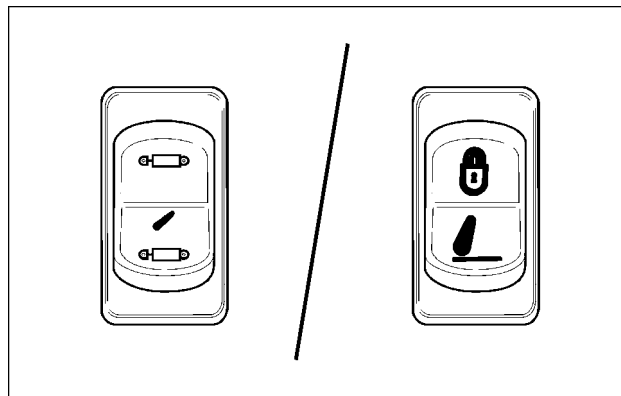
Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1789A

Heben Sie den Kraftheber für den Straßentransport stets vollständig an.

Verwenden Sie den Hydraulik Hauptschalter, um den Kraftheber und die Fernventile während des Straßentransports zu sperren.



SVIL18TR02290AA 9

Zusatzsteuerventile

⚠ WARNUNG

Bewegliche Teile!

Benutzen Sie immer den Hydraulikhauptschalter, um die Kraftheber- und Zusatzsteuergerätesteuerung vor der Fahrt zu deaktivieren.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1587A

⚠ WARNUNG

Plötzliche Bewegungen der Maschine!

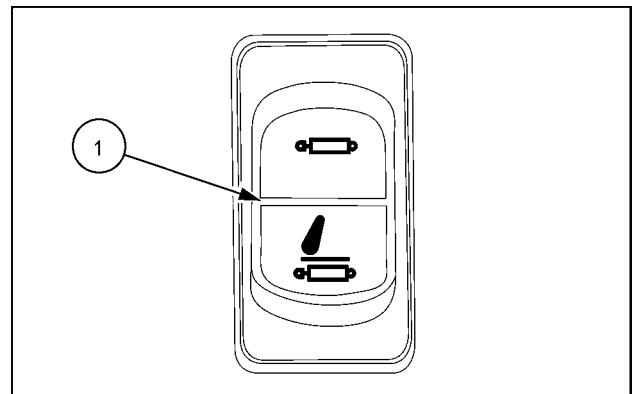
Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1789A

HINWEIS: Die elektrohydraulisch betätigten Zusatzsteuergeräte sind nur zusammen mit dem erweiterten Tastenfeld lieferbar.

Die elektrohydraulischen Zusatzsteuergeräte funktionieren ähnlich wie die oben beschriebenen mechanisch betätigten Steuergeräte. Allerdings bieten diese Zwischenachs-Steuergeräte zahlreiche zusätzliche automatisierte Funktionen, die auf der Punktmatrixanzeige dargestellt werden.

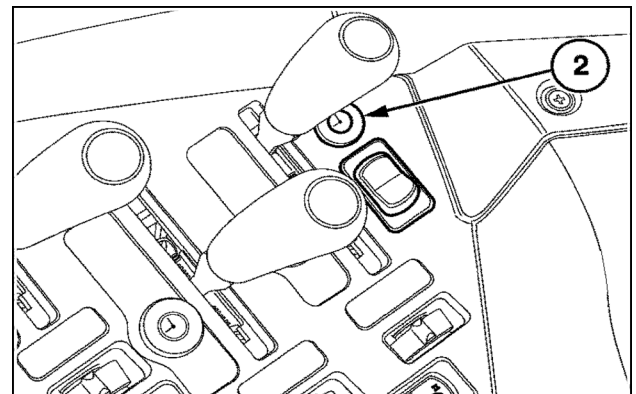


SVIL17TR00867AA 1

Schalter Hydraulik-Master

Die Zusatzsteuergeräte können nur betätigt werden, wenn das System mit dem Hydraulik-Hauptschalter (1), Abbildung 1, aktiviert wird. Drücken Sie den oberen Teil des Schalters, um den Stromkreis zu aktivieren. In der mittleren Position sind die Zusatzsteuergeräte gesperrt. Nach der Einschaltung leuchtet die gelbe Warnleuchte (2). Das/Die Zusatzsteuergerät(e) ist (sind) nun betriebsbereit, wann immer der Traktormotor läuft.

HINWEIS: Der Betrieb der Steuergeräte kann durch Drücken der Oberseite des Hydraulik-Hauptschalters sofort abgebrochen werden. Der Hydraulik-Hauptschalter steuert nur die Zusatzsteuergeräte; er hat keinen Einfluss auf den Betrieb des Dreipunktkrafthebers.



SS15A107 2

Steuerhebel

Die Hebel und die betreffenden Ventile sind zur Identifizierung farbkodiert.

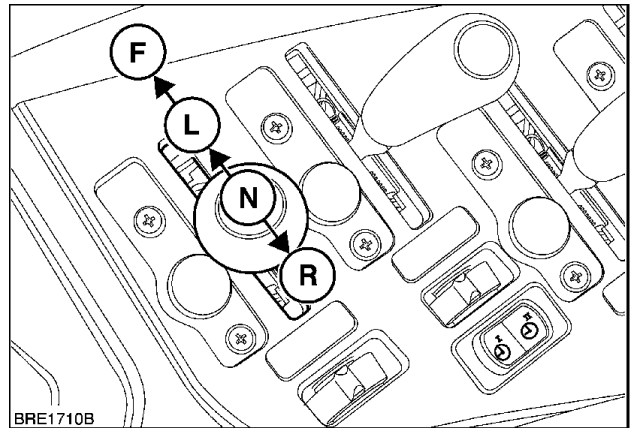
Jeder Zusatzsteuergerätehebel hat vier Schaltstellungen: Ausfahren, Neutralstellung, Einfahren und Schwimmstellung. In den Ausfahr- und Einfahrmodi werden die rastenden Hebelstellungen für zeitgesteuerte Fernsteuerungsfunktionen des Ventils verwendet.

⚠ WARNUNG

Ungesteuerte Bewegung von Ausrüstung!

Da die Hebel der elektronisch gesteuerten Zusatzsteuergeräteventile in verschiedenen Stellungen einrasten, wird nicht empfohlen, sie für Frontladerarbeiten zu verwenden. Fragen Sie Ihren Vertragshändler. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W0428A



BRE1710B 3

Ziehen Sie den Hebel aus der Neutralstellung (**N**) zurück in die „Ausfahren“ (Heben) Stellung (**R**). Drücken Sie aus der Neutralstellung nach vorn in die „Einfahren“ (Senken) Stellung (**L**). Schieben Sie den Hebel ganz nach vorn in die Schwimmstellung (**F**). Die Schwimmstellung ermöglicht es dem Zylinder, sich aus- oder einzufahren, sodass Geräte wie Planierschilder der Bodenkontur „schwimmend“ folgen können.

Die „Schwimmstellung“ wird auch zum Einfahren eines einfach wirkenden Zylinders sowie als AUS-Position für Hydromotoren verwendet.

HINWEIS: Im unwahrscheinlichen Fall, dass das Steuergerät ausfällt oder nicht vorschriftsgemäß auf die Hebelbewegungen reagiert, muss die Anlage von Ihrem Vertragshändler durchgesehen werden.

Jeder Steuerhebel verfügt über ein „Rolltor“, mit dem einzelne Funktionen des Fernventils ausgewählt oder gesperrt werden können. Arretierungen am Hebel (**1**) blockieren die Verriegelung in einer von fünf Stellungen.

(I): Neutral- und Hebefunktion gesperrt: Senken- und Schwimmerfunktion funktionsbereit. Vor der Umschaltung in diese Stellung den Hebel in die Schwimmstellung bewegen.

(II): Heben-Raststellung gesperrt: Neutralstellung, Senkfunktion und Schwimmerfunktion funktionsbereit.

(III): Alle Ventulfunktionen sind funktionsfähig.

(VI): Schwimmstellung deaktiviert: Heben, Neutral und Senken funktionsfähig.

(V): Hebel in Neutralstellung verriegelt: Keine Ventulfunktionen sind verfügbar.

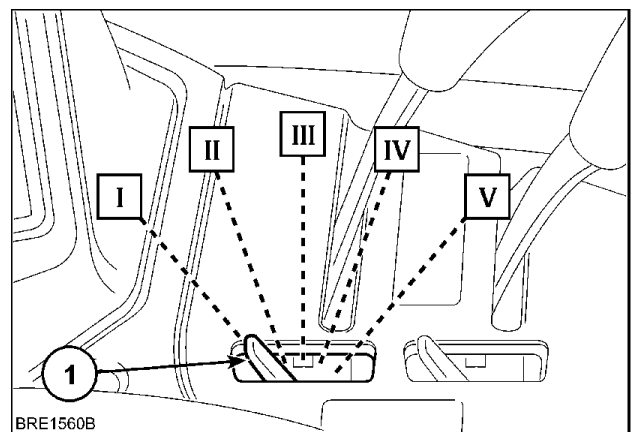
Elektronischer Joystick (falls eingebaut)

HINWEIS: Die folgenden Beschreibungen der Joystick-Bedienungsabläufe gelten für Traktoren, die nicht werkseitig mit einem Frontlader-Montagesatz ausgerüstet sind. Weitere Informationen zu Frontladerfunktionen finden Sie in der Frontlader-Betriebsanleitung.

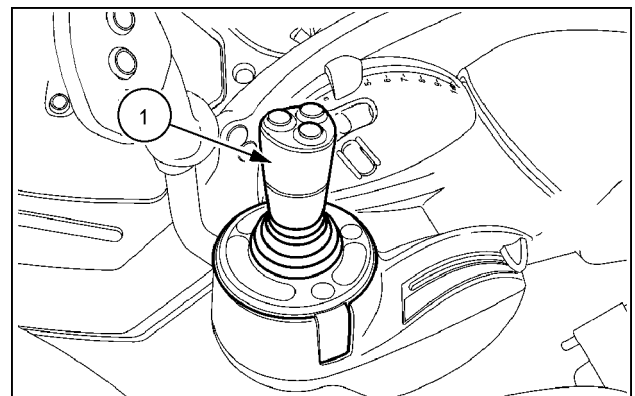
Der optionale elektronische Joystick (**1**) kann dazu verwendet werden, die Zwischenachs-EHRs zu betätigen.

Wenn sich der Schlüssel in Einschaltstellung befindet, beginnt die Joystick-Kontrollleuchte (**2**), Abbildung 2, zu blinken, doch der Joystick bleibt deaktiviert. Zur Aktivierung des Joysticks muss der Fahrer auf dem Fahrersitz sitzen, und der Traktormotor muss mindestens **5 s** laufen. Im aktivierten Zustand hört die Joystick-Kontrollleuchte auf zu blinken und bleibt erleuchtet.

HINWEIS: Wenn der Bediener den Fahrersitz bei laufendem Motor verlässt, wird der Joystick deaktiviert. Wenn sich der Bediener wieder auf seinem Sitz befindet, wird die Funktion des Joysticks innerhalb von **2 s** wieder aktiviert.



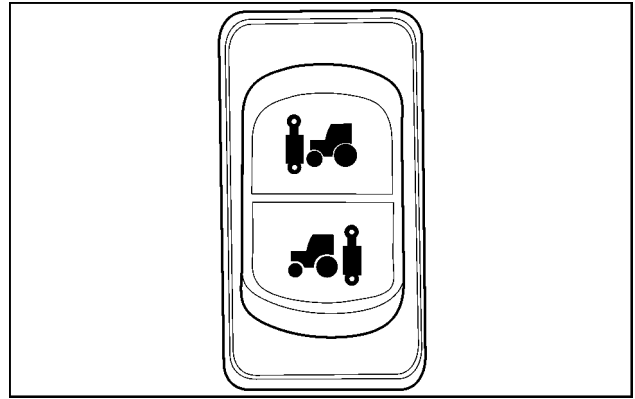
BRE1560B 4



SS15A106 5

Bei Zwischenachs-EHR-Steuergeräten ermöglicht der Schalter an der EHR-Bedienkonsole die Steuerung entweder der mittleren Steuergeräte oder des FHPL

Kontrollleuchten im Schalter zeigen an, welche Steuergeräte mit dem Joystick betätigt werden.



SS13A468 6

Bevor Sie die Joystick-Bedienung zwischen den Zwischenachs-EHRs und dem FHPL umschalten, müssen unbedingt alle Steuergeräte in Neutralstellung gestellt sein. Alle Steuergeräte, die nicht in Neutralstellung sind, werden deaktiviert, und das EHR-Display zeigt deren Nummer und „FR“ (vorn) an. Wenn eine Joystick-Übertragung versucht wird und eines der Zielsteuergeräte nicht in der Neutralstellung ist, wird die Kontrollleuchte blinken, bis das deaktivierte EHR reaktiviert wurde.

Zur erneuten Aktivierung eines Steuergeräts verwenden Sie das soeben zugewiesene Bedienteil der Zusatzsteuergeräte (Hebel oder Joystick) und schalten das Steuergerät über die Neutralstellung auf Heben oder Senken und dann zurück in die Neutralstellung um.

Joystick-Bedienung

Der Joystick funktioniert auf zwei Achsen, nach vorn/nach hinten und seitlich nach links und rechts. Die Bewegung nach vorn und nach hinten betätigt Heben, Neutralstellung, Senken und Schwimmstellung an Steuergerät 1, die seitliche Bewegung des Joysticks nach links und rechts betätigt Heben, Neutralstellung und Senken an Steuergerät 2.

Bewegen Sie den Joystick nach hinten oder links **(R)**, um einen Hydraulikzylinder auszufahren.

Bringen Sie den Joystick nach vorn oder rechts in die Senken-Stellung **(L)**, wird der Zylinder eingefahren. Wenn Sie den Joystick noch weiter nach vorn schieben, wird die Schwimmstellung **(F)** aktiviert, in der Zylinder ungehindert aus- und einfahren kann.

Es können zwei Verbraucher gleichzeitig betätigt werden, indem man den Joystick diagonal bewegt.

Falls zusätzliche Hydrauliksteuerkreise erforderlich sind, kann der Joystick optionale Zusatzfunktionen bieten, die durch anhaltendes Drücken des Schalters **(1)** oben am Joystick aktiviert werden.

Zusatzsteuergerät 1:

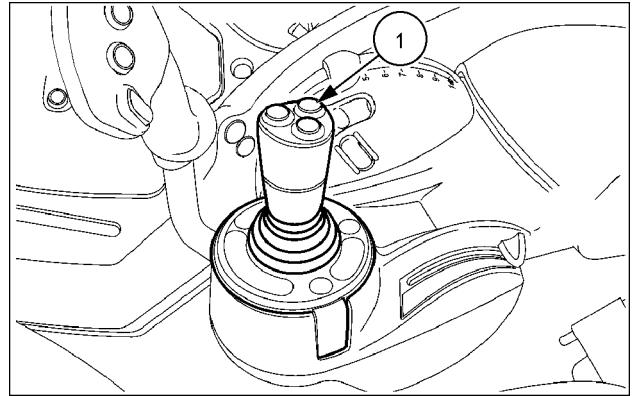
Bewegen Sie den Joystick nach vorn oder hinten für die Funktionen Heben, Neutralstellung, Senken und Schwimmstellung.

Zusatzsteuergerät 2:

Bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts für die Funktionen Heben, Neutralstellung und Senken.

Zusatzsteuergerät 3:

Halten Sie den Schalter **(1)** gedrückt, und bewegen Sie den Joystick nach vorn oder hinten, um die Funktionen Anheben, Neutralstellung, Absenken und Schwimmstellung zu betätigen.



SS15A106 7

-
- Halten Sie den Joystick-Schalter **(1)**, Abbildung **7**, für **2 s** gedrückt, worauf die Anzeige zu „FEhr“ wechselt, und lassen Sie den Schalter los. Nach einer kurzen Pause ändert sich die Displayanzeige in F2.

Wenn Sie ein anderes Zusatzsteuergerät wählen möchten, also z. B. Steuergerät 3, drücken Sie erneut kurz den Joystick-Schalter, um Steuergerät F3 auf dem Display zu wählen.

- Nachdem Sie das gewünschte Steuergerät gewählt haben, halten Sie den Joystick-Schalter gedrückt. Auf dem Display wird nacheinander angezeigt:

F2 3
F2 2
F2 1
F2 FL

- Sobald das Display die Angabe F2 FL zeigt, ist der Druck an den Ölanschlüssen des ausgewählten Steuergeräts null. Lassen Sie den Schalter los; das Display kehrt zu F2 zurück. Stellen Sie den Motor ab, ziehen Sie die Handbremse an und trennen Sie alle Hydraulikschläuche.

HINWEIS: Nach dem Neustart des Motors funktionieren die Zusatzsteuergeräte wieder normal.

WARNUNG

Quetschgefahr!

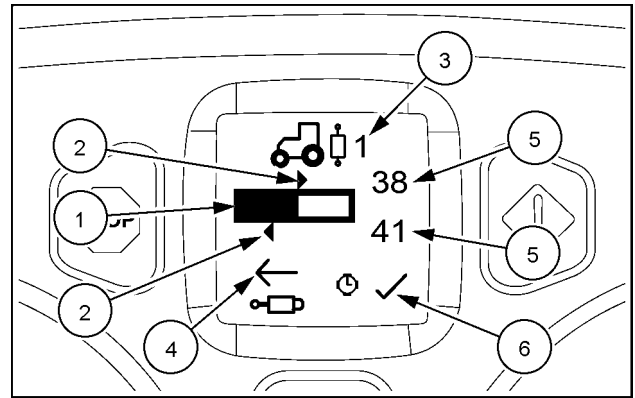
Stellen Sie sicher, dass keine Personen durch sich bewegende Ausrüstung verletzt werden, wenn der Druck in der Anlage abgebaut wird. Stellen Sie vor dem Trennen von Zylindern oder Ausrüstung sicher, dass die Ausrüstung bzw. das Anbaugerät sicher unterbaut ist. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W0424A

Graphische Anzeigen

Wenn Sie die Steuergerät-Taste am Tastenfeld drücken, werden für jedes Steuergerät auf der Punktmatrixanzeige die folgenden Informationen angezeigt:

1. Ist-Durchflussmenge des Steuergeräts. Der graue Bereich zeigt den prozentualen Ölvolumenstrom an, dieser Bereich ändert seine Größe mit dem Ansteigen bzw. Abnehmen des Ölstroms.
2. Maximale Durchflussmenge (in %) wie vom Fahrer eingestellt. Die Heben/Senken-Richtungspfeile zeigen den Einstellwert des maximalen Ölvolumenstroms an.
3. Anzahl der betätigten Steuergeräte.
4. Bewegungsrichtung des Arbeitszylinders: Ausfahren (Heben) oder Einfahren (Senken). Die Bewegungsrichtung des Arbeitszylinders wird durch einen Pfeil dargestellt.
5. Timer-Einstellung für Ausfahren (Heben) oder Einfahren (Senken).
6. Timer-Status aktiviert oder deaktiviert.



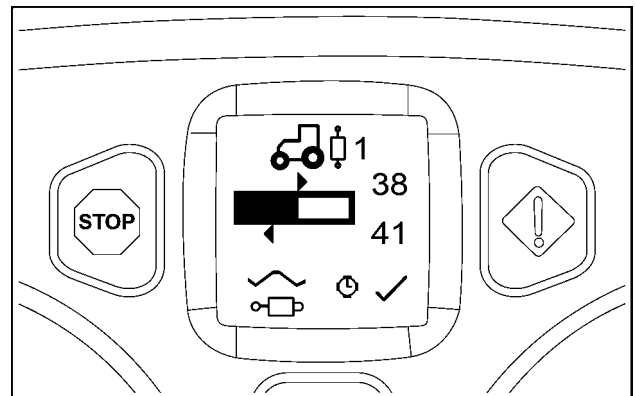
SVIL17TR00658AA 9

Zusätzliche Anzeigen

Sobald eine Funktion der elektrohydraulischen Zusatzsteuergeräte gewählt wird, erscheint die zugehörige graphische Darstellung auf der Punktmatrixanzeige.

Schwimmfunktion

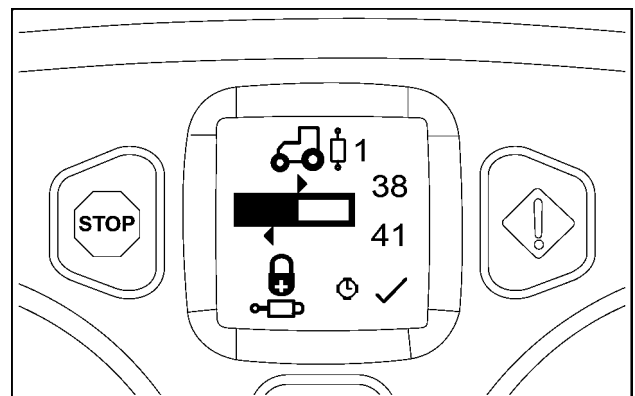
Zeigt an, dass das Steuergerät in Schwimmstellung ist.



SVIL17TR00660AA 10

Elektrohydr. Zsstg. (EHR) Verriegelung

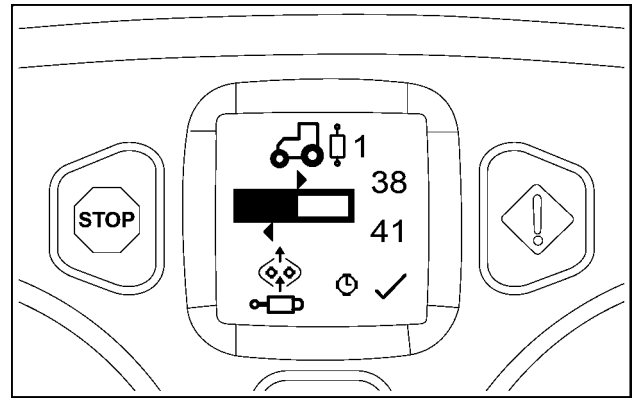
Zeigt an, dass alle Zusatzsteuergeräte durch den Schalter für die hydraulische Transportsicherung gesperrt sind.



SVIL17TR00662AA 11

Motormodus

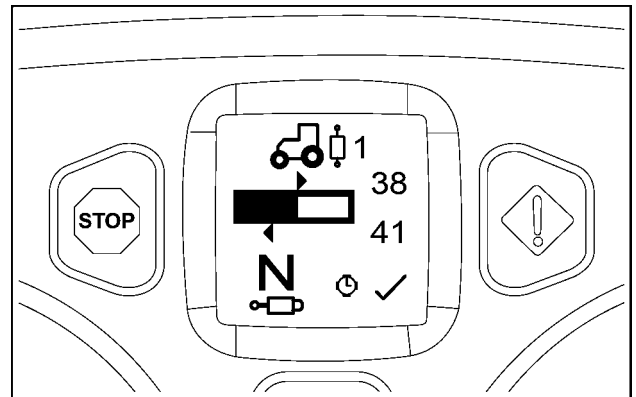
Diese Bedingung gilt nur für Hebel. In diesem Status kann das Zusatzsteuergerät nur im Ausfahren-Modus oder in der Schwimmstellung sein (kein Einfahren oder Neutralstellung mögliche, diese werden automatisch zur Schwimmstellung).



SVIL17TR00664AA 12

Neutral

Zeigt an, dass das Steuergerät in Neutralstellung ist.



SVIL17TR00665AA 13

Zusatzsteuerventile

⚠ WARNUNG

Plötzliche Bewegungen der Maschine!

Benutzen Sie immer die Verriegelungsvorrichtungen der Maschine, um unbeabsichtigte Bewegungen der (angebauten oder gezogenen) Maschine oder von Teilen der Maschine zu verhindern, die während der Fahrt oder bei Wartungsarbeiten auftreten können (ausklappen, ausschwenken oder anderes). Lesen und befolgen Sie alle diesbezüglichen Anweisungen in der vom Maschinenhersteller bereitgestellten Anleitung.

Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W1789A

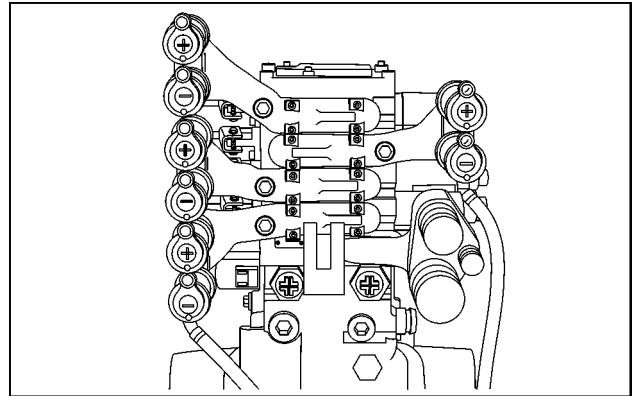
HINWEIS: Siehe **Hydraulikölstand bei Verwendung hydraulischer Zusatzgeräte (21)** für verfügbare Ölmenngen beim Betrieb von externen Hydraulikanlagen.

Die im Folgenden beschriebenen hydraulischen Zusatzsteuergeräte sind in Load-Sensing-Ausführung. Indem sie selbsttätig den Ölbedarf des Arbeitsgeräts erfassen, passen die Load-Sensing-Steuergeräte den vom Traktor gelieferten Ölvolumenstrom kontinuierlich an den tatsächlichen Bedarf des Geräts an.

Diese Ventile dienen zur Betätigung externer Hydraulikzylinder, Ölmotoren usw. Es können bis zu vier Remote-Steuerventile (2 konfigurierbare + 2 nicht konfigurierbare Ventile) im Traktorheck installiert sein. Alle Zusatzsteuergeräte haben ein automatisches Sperrventil im Anschluss zum Anheben (Ausfahren), um ein schleichendes Absacken des Anbaugeräts zu verhindern.

Die Steuergeräte werden über Hebel an der Instrumentenkonsole rechts vom Fahrersitz betätigt. Die Hebel und die betreffenden Ventile sind zur Identifizierung farbkodiert.

Steuergerät 1 ist an der Unterseite des Blocks angeordnet, alle weiteren Steuergeräte befinden sich direkt darüber.



SVIL14TR00158AB 1

Steuerhebel

Jeder Zusatzsteuerventil-Hebel hat folgende vier Betriebspositionen:

(R) Heben (oder Ausfahren)

Ziehen Sie den Hebel nach hinten, um den angeschlossenen Zylinder auszufahren und das Anbaugerät anzuheben.

(N) Neutral

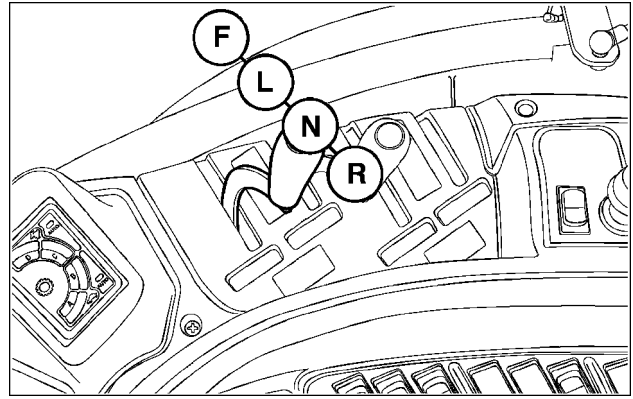
Schieben Sie den Hebel nach vorn aus der Heben-Position, um die Neutralstellung zu wählen und den angeschlossenen Zylinder zu deaktivieren.

(L) Senken (oder Einfahren)

Drücken Sie den Hebel über die Neutralstellung hinaus nach vorn, um den Zylinder einzufahren und das Gerät abzusenken.

(F) Schwimmstellung

Drücken Sie den Bedienhebel über die Senken-Stellung hinaus nach vorn, um die Schwimmsteuerung zu aktivieren. In dieser Stellung kann der Hydraulikzylinder ungehindert aus- und einfahren, sodass Arbeitsgeräte wie z. B. ein Schaber „schwimmend“ der Bodenkontur folgen können.



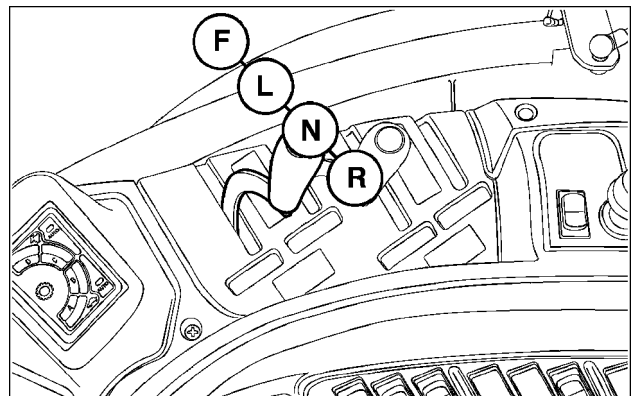
BRE1719C 2

Betrieb mit Arretierungen

Die Positionen Heben, Neutralstellung, Senken und Schwimmstellung sind durch Symbole auf einem Aufkleber neben den Bedienhebeln gekennzeichnet.

HINWEIS: Eine Arretierung hält den Steuerhebel in der Stellung Heben (Ausfahren) bzw. Senken (Einfahren), bis der externe Hydraulikzylinder das Ende des Hubs erreicht hat. Dann stellt sich der Steuerhebel automatisch in Neutralstellung zurück. Sie können den Steuerhebel auch von Hand in Neutralstellung zurückstellen. Aus der Schwimmstellung stellt sich der Hebel nicht selbsttätig zurück.

HINWEIS: Halten Sie den Bedienhebel nicht in der Heben- oder Senken-Stellung, nachdem der Hubzylinder die betreffende Endlage erreicht hat, denn dadurch wird die Hydraulikpumpe auf maximalen Druck geschaltet. Ein Betrieb mit maximalem Systemdruck über eine längere Zeit kann zum Überhitzen des Öls führen und Ursache für einen vorzeitigen Ausfall von Komponenten der Hydraulik oder des Antriebsstrangs sein.



BRE1719C 3

Bedienung der konfigurierbaren Rastung (falls vorhanden)

Ihr Traktor ist eventuell mit einem oder zwei Remote-Ventilen mit konfigurierbarer Rastung ausgerüstet. Das Einstellrad (1) dient zur Auswahl von einer aus fünf Raststellungen.

Zur Wahl einer Raststellung drehen Sie den Regler, bis die Zahl (2) auf dem Verschluss mit der Markierung (1) am Steuergerätgehäuse fluchtet.

HINWEIS: Falls die Zahl auf dem Einstellrad nicht korrekt mit der Bezugsmarke auf dem Steuergerätgehäuse fluchtet, ist die Leistung des Steuergeräts evtl. beeinträchtigt.

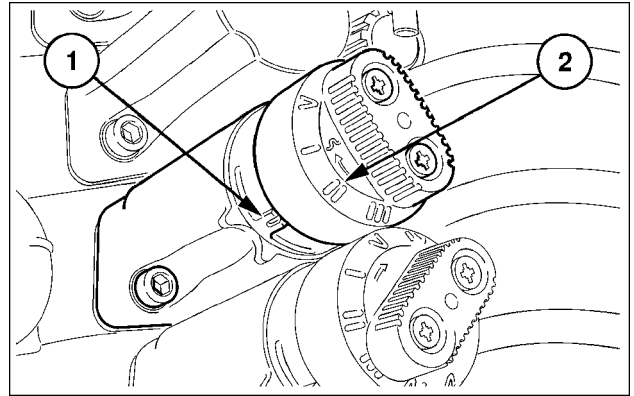
Vergewissern Sie sich vor dem Drehen des Reglers, dass eventuell in der Hydraulikanlage vorhandener Restdruck entlastet wurde. Stellen Sie dazu den Traktormotor ab, bewegen Sie den Steuergerätehebel durch alle Stellungen und bringen Sie ihn dann in Neutralstellung.

Die einzelnen Stellungen bieten folgende Funktionen:

I.
Stellung Heben (**R**), Neutralstellung (**N**), Senken (**L**) und Schwimmstellung (**F**) verfügbar. Rastung nur in Schwimmstellung möglich. Kein selbsttätiges Rückstellen des Bedienhebels auf Neutralstellung (Endabschaltung).

II.
Nur Stellung Heben, Neutralstellung und Senken verfügbar. Keine Schwimmstellung. Keine Raststellungen verfügbar. Kein selbsttätiges Rückstellen des Bedienhebels auf Neutralstellung (Endabschaltung).

III.
Stellung Heben (R), Neutralstellung (N), Senken (L) und Schwimmstellung (F) verfügbar. Rastung in den Stellungen Heben, Senken und Schwimmstellung. Selbsttätiges Rückstellen des Hebels auf Neutralstellung (Entriegelung) in Stellung Heben und Senken.



BRH3755B 4

IV.

Stellung Heben (R), Neutralstellung (N), Senken (L) und Schwimmstellung (F) verfügbar. Rastung in den Stellungen Heben, Senken und Schwimmstellung. Kein selbsttätiges Rückstellen des Bedienhebels auf Neutralstellung (Endabschaltung).

V.

*Senken und Schwimmstellung verfügbar. Rastung in Heben- und Schwimmstellung. Kein selbsttätiges Rückstellen des Bedienhebels auf Neutralstellung (Endabschaltung).

* Zur Wahl von Stellung 5 den Zusatzsteuergerätehebel in Neutralstellung bringen, Stellung I oder IV wählen und den Hebel dann in Schwimmstellung bringen. Bei Schwimmstellung des Hebels Stellung V wählen.

Zur Deaktivierung von Stellung V den Hebel des Remote-Ventils in Schwimmstellung bringen, den Drehregler in Stellung I oder IV drehen und dann den Hebel des Remote-Ventils in Neutralstellung bewegen. Danach können erneut die Stellungen I bis IV gewählt werden.

⚠ WARNUNG

Unerwartete Bewegung!

Stellen Sie beim Starten des Motors der Maschine VOR dem Betätigen des Schlüsselschalters sicher, dass sich die Zusatzsteuergerätehebel in der richtigen Position befinden. Dies verhindert ein ungewolltes Anlaufen eines verbundenen Anbaugeräts. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

W0433A

Mit dem Wahlschalter in den Positionen I bis IV - Neutral

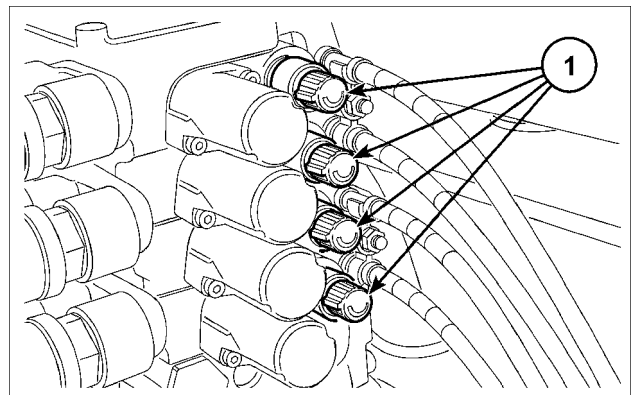
Mit dem Wahlschalter in Position V – Schwimmstellung

Durchflusssteuerung

Jedes Zusatzsteuergerät hat einen eigenen Durchflussmengenregler (1), mit dem eine spezifische Durchflussmengen-Einstellung für jedes Steuergerät möglich ist.

Drehen Sie den Drehregler der Durchflussmengenregelung gegen den Uhrzeigersinn, um den Ölvolumenstrom zu erhöhen.

Die verfügbaren Durchflussmengen sind im Abschnitt „Technische Daten“ in diesem Handbuch angegeben.



BRE1562B 5

Dieser Wartungsschritt ist **ALLE 750 STUNDEN ODER ALLE 2 JAHRE** erforderlich.

Prüfen Sie die Handbremse

Die Handbremse muss von Ihrem Vertragshändler geprüft und eingestellt werden, da die Verfahren den Ausbau einiger Komponenten erfordern.