

Originalbetriebsanleitung

Frontkraftheber FPS- JD X 700-Serie

für John Deere X 495, X595, X 700-Serie



Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Betriebsanleitung	3
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Qualifikation des Personals	4
2.3	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
2.4	Spezielle Sicherheitshinweise.....	5
3	Montage	6
3.1	Frontkraftheber montieren	6
3.1.1	Vorarbeiten am Traktor	6
3.1.2	Frontkraftheber montieren.....	8
3.2	Hydraulikverlängerungssatz montieren	11
4	Bedienung	13
4.1	Anbauvarianten für das Kuppeldreieck	13
4.2	Anbaugeräte an- und abkuppeln	13
4.3	Absenksicherung für Frontaushebung	14
5	Instandhaltung	16
5.1	Allgemeines	16
5.2	Wartung.....	16
5.3	Reparatur.....	16
6	Entsorgung	16
7	Gewährleistung	16
8	Technische Daten und Zubehör	17
8.1	Technische Daten.....	17
8.2	Zubehör / Verschleißteile	17
9	Abbildungsverzeichnis	18
10	EG - Konformitätserklärung	19

1 Über diese Betriebsanleitung

Sehr geehrte Kundin! Sehr geehrter Kunde!

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf dieses Gerätes und das uns entgegengebrachte Vertrauen.

Vor dem ersten Einsatz dieses Gerätes lesen Sie diese Betriebsanleitung vollständig und gewissenhaft durch.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung griffbereit auf. Sie können dann bei Bedarf wichtige Informationen und Handlungsanweisungen nachlesen.

Aufzählungen sind mit Blickfangpunkten wie folgt gekennzeichnet:

- Text
- Text
- Text . . .

Handlungsanweisungen sind in der Reihenfolge, in der sie auszuführen sind, wie folgt gekennzeichnet:

1. Text
2. Text
3. Text . . .

Dieses Gerät unterliegt dem technischen Fortschritt. Alle Informationen, Abbildungen und technischen Angaben entsprechen dem neuesten Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind dem Hersteller jederzeit vorbehalten.



2 Sicherheit

In diesem Kapitel sind Vorschriften und Hinweise zusammengefasst, die Sie beachten müssen.

Personen, die die Anbaugeräte montieren, bedienen und instandhalten, müssen diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Anbaugeräte dürfen nur an Traktor, wie auf dem Deckblatt angegeben, montiert werden. Der Frontkraftheber dient zur Aufnahme von kleinen bis mittleren Anbaugeräten wie z.B. Schneeräumschilder, Kehrmaschinen etc.



Achtung!

Der Frontkraftheber darf nicht über die Traktorhydraulik mit Druck nach unten belastet werden! Bei Anbaugeräten die betriebsmäßig auf dem Boden aufliegen oder rollen ist die Traktorhydraulik auf Schwimmstellung zu schalten ! Herstellerempfehlung unbedingt beachten !



Der Frontkraftheber ist nicht dazu geeignet Personen anzuheben oder als Arbeitsbühne zu verwenden!

Alle anderen Verwendungen sind ausgeschlossen.

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung drohen:

- Gefahren für die Gesundheit des Bedieners oder Dritter
- Beschädigungen am Traktor und an den Anbaugeräten
- Schäden für die Umwelt

2.2 Qualifikation des Personals

Die Anbaugeräte dürfen nur von Personen ab 18 Jahre oder eingewiesenen Personen montiert, bedient und instandgehalten werden. Der Bediener muss diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

In diesem Abschnitt werden allgemeine Sicherheitshinweise erklärt. Diese Sicherheitshinweise werden in den folgenden Kapiteln verwendet. Zusätzlich zum Sicherheitsaspekt sparen Sie Kosten und Arbeitszeit, wenn Sie diese Sicherheitshinweise beachten.



Gefahr!

Schwerste Verletzungen des Bedieners oder Dritter treten ein. Befolgen Sie den Sicherheitshinweis.



Achtung!

Leichte Verletzungen des Bedieners oder Dritter können eintreten. Der Traktor, das Grasaufnahmegerät oder die Umwelt können beschädigt werden.

Beachten Sie den Sicherheitshinweis.



Hinweis!
Wichtige, hilfreiche Tipps oder Informationen für den Bediener.
Lesen Sie diesen Hinweis. Er erleichtert Ihre Arbeit.



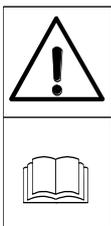
Achtung!
Verletzungen können eintreten.
Tragen Sie Arbeitsschutzkleidung.

2.4 Spezielle Sicherheitshinweise

In diesem Abschnitt werden Sicherheitshinweise aufgeführt, die als Aufkleber an den Anbaugeräten angebracht sind.



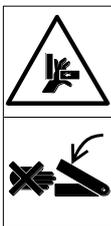
Achtung!
Verletzungsgefahr durch bewegliche Teile.
Ziehen Sie den Zündschlüssel heraus, bevor Sie Instandhaltungsarbeiten am Gerät durchführen.



Achtung!
Verletzungen durch nicht bestimmungsgemäße Bedienung können eintreten. Das Gerät kann beschädigt werden.
Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig durch.
Beachten Sie die Sicherheitshinweise.



Achtung!
Verletzungen durch austretende Hochdruckflüssigkeit.
Beachten Sie den Hinweis in der Betriebsanleitung.



Achtung!
Quetschgefahr durch bewegliche Teile.
Greifen Sie niemals in den Quetschgefahrenbereich, solange sich dort Teile bewegen bzw. sich bewegen können.
Beachten Sie den Hinweis in der Betriebsanleitung.



Achtung!
Erhöhtes Unfallrisiko durch sich drehende Zapfwelle.
Betreten Sie nicht den Arbeitsbereich der Zapfwelle, wenn diese sich dreht.
Zu Ihrer Sicherheit dürfen Sie keine weite Kleidung, Riemen oder anderen losen Teile tragen. Schalten Sie das Gerät ab. Warten Sie bis alle Maschinenteile stehen, bevor Sie das Gerät umbauen oder warten.

3 Montage



Gefahr!

Schwerste Verletzungen des Bedieners oder Dritter treten ein. Schalten Sie den Traktor aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab, bevor Sie die Anbaugeräte montieren oder demontieren.



Hinweis!

Tragen Sie die Fahrgestellnummer des Frontkrafthebers im Abschnitt 5.3 dieser Betriebsanleitung ein.

3.1 Frontkraftheber montieren

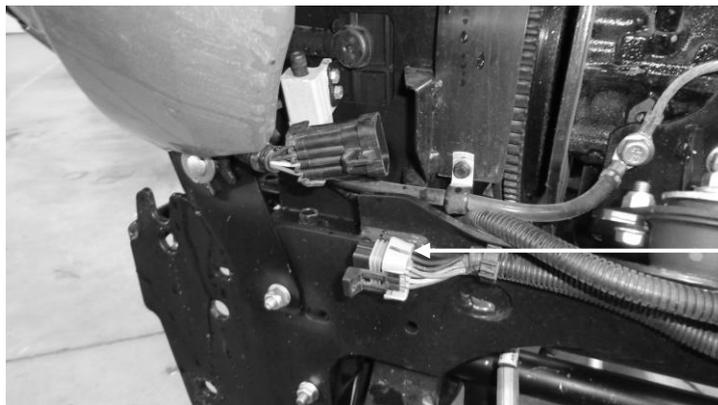
3.1.1 Vorarbeiten am Traktor



Hinweis!

Nach der Montage des Frontkrafthebers öffnet die Motorhaube nicht mehr vollständig. Sie ist standardmäßig so ausgelegt, das sie im geöffneten Zustand abgenommen werden kann. Auch das ist bei angebautem Frontkraftheber nicht mehr möglich. Um Wartungsarbeiten mit angebauten Frontkraftheber ausführen zu können, müssen die Scharniere umgebaut werden. Hierdurch kann die Motorhaube bei einem kleinerem Öffnungswinkel ausgehängt werden. Die Motorhaube bleibt jedoch nicht mehr in geöffneter Stellung stehen.

1. Öffnen Sie die Motorhaube, lösen Sie den Steckverbinder, schwenken Sie die Motorhaube leicht zurück und heben Sie die Haube ab.



Steckverbinder

Bild 1: Motorhaube demontieren

2. Demontieren Sie das am Traktor verbleibende Kunststoffteil zwischen den beiden Scharnieren.
3. Demontieren Sie die Drehpunkte von den Scharnierteilen

4. Demontieren Sie auf beiden Seiten die am Rahmen verbleibenden Scharnierteile und montieren Sie die beigelegten Bleche.
5. Montieren Sie die Drehpunkte an den beigelegten Scharnierteilen. Montieren Sie die beide Teile am Traktorrahmen.

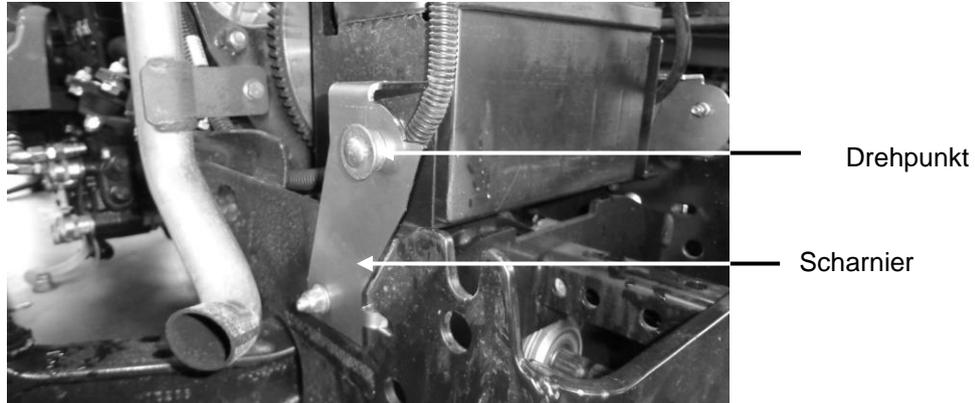


Bild 2: Scharnier ersetzen

6. Montieren Sie das Kunststoffteil wieder

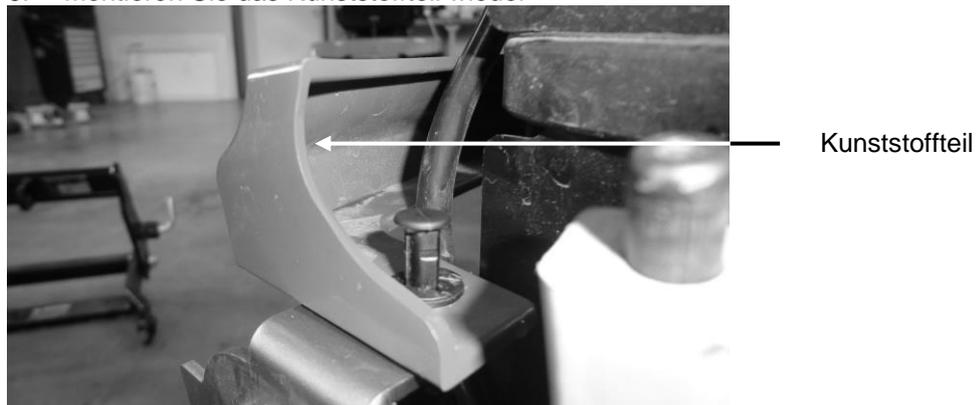
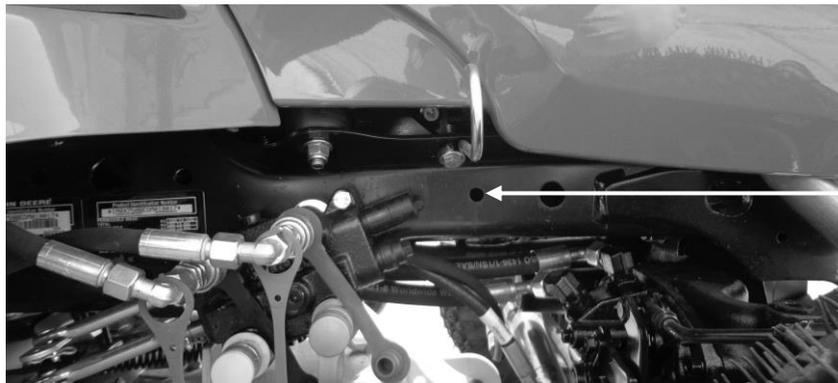


Bild 3: Kunststoffteil montieren

7. Hängen Sie die Motorhaube wieder ein und stecken Sie den Steckverbinder wieder zusammen.
8. Montieren Sie den Schlauchführungshaken unmittelbar neben den Hydraulikan-schlüssen (siehe Bild 4).



Schlauchführungs-
haken

Bild 4: Befestigung des Schlauchführungshakens am Rahmen des Traktors

9. Montieren Sie die Schlauchführungsöse vorne am Traktorrahmen (siehe Bild 5).



Aufnahmeschlitz

Schlauchführungsöse

Bild 5: Befestigung der Schlauchführungsöse am Rahmen des Traktors

10. Kürzen Sie die Gewindestange der Mähwerkseinhängung um 15mm

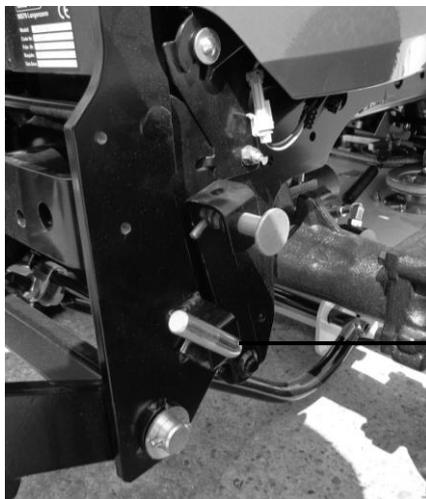
3.1.2 Frontkraftheber montieren

1. Positionieren Sie den Frontkraftheber lagerichtig vor dem Traktor.



Bild 6: Positionieren des Frontkrafthebers.

2. Entriegeln Sie die Arretierbolzen links und rechts am Frontkraftheber
3. Hängen Sie den Frontkraftheber in die Aufnahmeschlitzte am Traktorrahmen ein (siehe Bild 5).
4. Verriegeln Sie die Arretierbolzen.



Arretierbolzen



Bild 7: Arretierbolzen in Stellung –verriegelt-

5. Vergewissern Sie sich das die Arretierbolzen wirklich eingerastet sind.
6. Der Frontkraftheber ist angebaut.



Bild 8: Frontkraftheber angebaut.

7. Hängen Sie die Hydraulikleitungen in den Schlauchführungshaken und -öse ein.



Bild 9: Verlegen der Hydraulikleitungen.

8. Schließen Sie die Hydraulikleitungen an die Traktorhydraulik an.



Bild 10: Anschließen der Hydraulikleitungen.

3.2 Hydraulikverlängerungssatz montieren

1. Schrauben Sie die Halterung für den Hydraulikverlängerungssatz an die dafür vorgesehenen Bohrungen am Frontkraftheber. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Schrauben M8x10.



Bild 11: Halterung für Hydraulikverlängerungssatz

2. Schrauben Sie die Hydraulikleitungen mit den Schnellverschlusskupplungen an die Halterung und verlegen Sie die Leitungen wie in Bild 11 und Bild 12 dargestellt.



Bild 12: Hydraulikverlängerungssatz angeschlossen

4 Bedienung



Achtung!
Beachten Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Hinweise auf Sicherheit und Handhabung für die Bedienung des gesamten Gerätes und der Verbindung zum Traktor.

4.1 Anbauvarianten für das Kuppeldreieck



Bild 13: Kuppeldreieck

Sie können am Kuppeldreieck vier verschiedene Einstellungen vornehmen (siehe dazu Bild 13). Positionieren Sie die Bolzen in die entsprechenden Bohrungen um die gewünschte Einstellung zu erreichen.

Standard

Kuppeln Sie das Dreieck in den Punkten A und C.

Standard mit stärkerem Einzug

Kuppeln Sie das Dreieck in den Punkten B und C.

erhöhter Hub um 45 mm

Kuppeln Sie das Dreieck in den Punkten B und D.

erhöhter Hub um 45 mm mit stärkerem Einzug

Kuppeln Sie das Dreieck in den Punkten A und D.

4.2 Anbaugeräte an- und abkuppeln



Hinweis!

Beachten Sie die Achslasten nach den Angaben des Traktorherstellers

1. Fahren Sie vorwärts mit dem Traktor vor das Anbaugerät.
2. Senken Sie den Frontkraftheber hydraulisch ab.

3. Fahren Sie langsam an das Anbaugerät heran, bis das Kuppeldreieck des Traktors unter dem Kuppeldreieck des Anbaugerätes ist.
4. Heben Sie den Frontkraftheber langsam hydraulisch an, bis das Anbaugerät etwas angehoben wird.
5. Sichern Sie das Anbaugerät mit der entsprechenden Dreiecksverriegelung. Die Dreiecksverriegelung hängt von der Art des Anbaugerätes ab.

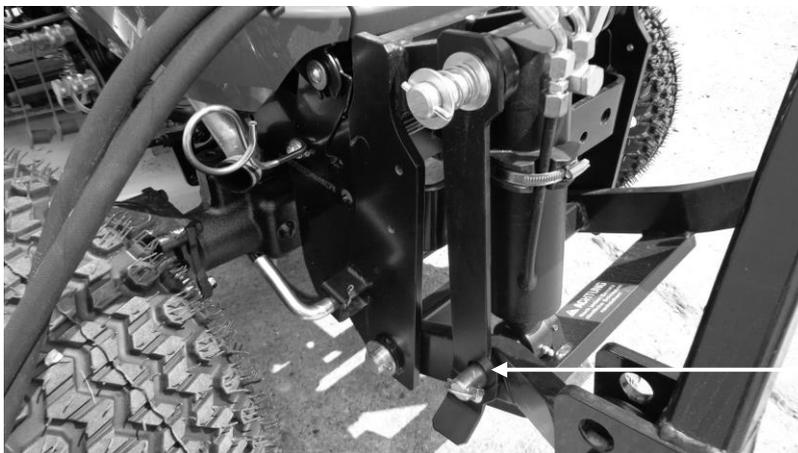
4.3 Absenksicherung für Frontaushebung



Hinweis!

Verwenden Sie die Absenksicherung bei:

- Straßenfahrten
- Fahrten zwischen Arbeitsorten
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten



— Absenksicherung

Bild 14: Absenksicherung verriegelt

1. Heben Sie den Frontkraftheber an.
2. Ziehen Sie die Absenksicherung entgegen der Federkraft auf sich zu und stecken das untere Ende über den Bolzen (siehe Bild 14). Die Absenksicherung ist verriegelt.
3. Sichern Sie Absenksicherung durch Einstecken eines Federsteckers im Bolzen.

Hinweis!

Vermeiden Sie es unbedingt bei verriegelter Absenksicherung den Frontkraftheber über den Steuerhebel des Traktors abzusenken.

Teile des Frontkrafthebers könnten sonst beschädigt werden !



Soll die Absenksicherung entriegelt werden, so ziehen Sie diese unten vom Bolzen ab und klappen sie nach hinten (siehe Bild 15).



Bild 15: Absenksicherung entriegelt

5 Instandhaltung

5.1 Allgemeines



Achtung!

Verletzungen an Personen oder Beschädigungen am Traktor und den Anbaugeräten können eintreten.

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz der Anbaugeräte alle sicherheitsrelevanten Teile und die Hydraulikverbindungen.

5.2 Wartung

Nach 25 Betriebsstunden, zu Saisonbeginn, Saisonende oder längerer Stillstandszeit:

- fetten oder ölen Sie die beweglichen Teile des Gerätes
- fetten oder ölen Sie die Absenksicherung
- fetten oder ölen Sie die Arretierbolzen
- kontrollieren Sie Sitz, Zustand und Dichtheit der Hydraulikleitungen

5.3 Reparatur

Bei Störungen, Problemen oder anderen Hinweisen wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater oder direkt an die:

matev GmbH
Nürnberger Str. 50
90579 Langenzenn
Tel. (Zentrale): 09 101/90 87-0

6 Entsorgung

Die Anbaugeräte müssen entsprechend den geltenden Vorschriften der Gemeinde oder des Landes entsorgt werden.

Je nach Material führen Sie die Teile dem Restmüll, dem Sondermüll oder dem Recycling zu.

Die Firma matev übernimmt keine Entsorgung.

7 Gewährleistung

Die Gewährleistungsbestimmungen entnehmen Sie bitte unseren allgemeinen Lieferbedingungen.

matev GmbH
Nürnberger Str. 50
90579 Langenzenn

8 Technische Daten und Zubehör

8.1 Technische Daten

Frontkraftheber FPS- JD X 700-Serie	Daten
Hydraulikzylinder	ein doppelt wirkender seitlich angeordneter Zylinder
Hubkraft	Beachten Sie die zulässigen Achslasten des Fahrzeugs !
Hubhöhe	85 mm – 345 mm, am Koppelpunkt der Unterarme
Abstand vor Achse	ca. 560 mm in Arbeitsstellung
Gewicht	

Tragen Sie bitte hier die Artikel- und Fahrgestellnummer ein.
Sie finden diese am Typschild des Gerätes.

Artikelnummer:

Fahrgestellnummer:

8.2 Zubehör / Verschleißteile

Zubehör / Verschleißteile	Bestellnummer
Hydraulik-Verlängerungssatz	131 5682

9 Abbildungsverzeichnis

Bild 1: Motorhaube demontieren	6
Bild 2: Scharnier ersetzen.....	7
Bild 3: Kunststoffteil montieren	7
Bild 4: Befestigung des Schlauchführungshakens am Rahmen des Traktors	8
Bild 5: Befestigung der Schlauchführungsöse am Rahmen des Traktors.....	8
Bild 6: Positionieren des Frontkrafthebers.....	9
Bild 7: Arretierbolzen in Stellung –verriegelt-	9
Bild 8: Frontkraftheber angebaut.	10
Bild 9: Verlegen der Hydraulikleitungen.	10
Bild 10: Anschließen der Hydraulikleitungen.	11
Bild 11: Halterung für Hydraulikverlängerungssatz	11
Bild 12: Hydraulikverlängerungssatz angeschlossen	12
Bild 13: Kuppeldreieck	13
Bild 14: Absenksicherung verriegelt	14
Bild 15: Absenksicherung entriegelt	15

