

I. Vorbemerkung

Die Bedienungsanleitung enthält neben einer ausführlichen Beschreibung des Schleppers Angaben über den Betrieb, die notwendigen Pflegearbeiten sowie Instandsetzungshinweise. Die im Text eingeklammerten Zahlen weisen auf die Bildnummern des Ersatzteilverzeichnisses hin.

Es ist wichtig, sich durch sorgfältiges Durchlesen dieser Anleitung mit der Wirkungsweise und Handhabung des Schleppers vertraut zu machen. Es wird empfohlen, die Bedienungsanleitung von Zeit zu Zeit aufmerksam durchzulesen und die Hinweise genau zu beachten.

Um ein Versagen des Schleppers auf Grund unsachgemäßer Bedienung zu vermeiden, ist es zweckmäßig, mit der Führung und Wartung nur zuverlässige und angelernte Personen zu beauftragen. In der Zeit, in der der Schlepper nicht benutzt wird, soll er nicht im Freien allen Witterungseinflüssen ausgesetzt sein, sondern in einem geeigneten Raum abgestellt werden.

Sofern Instandsetzungsarbeiten notwendig werden, empfehlen wir, hierfür die Werkstätten unserer Verkaufsstellen oder Vertragswerkstätten in Anspruch zu nehmen (siehe Umschlagseite).

Sollten Garantieansprüche geltend gemacht werden, so sind diese gleich nach Feststellung des Schadens der zuständigen Verkaufsstelle oder Vertragswerkstatt mitzuteilen. Es ist unbedingt erforderlich, hierbei Schlepper- und Motornummer sowie Bildnummern des Ersatzteilverzeichnisses für die notwendigen Ersatzteile anzugeben. Außerdem muß das beanstandete Teil eingesandt werden.

Aus grundsätzlichen Erwägungen müssen wir eine Haftung auf Grund dieser Anleitung ablehnen.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Vorbemerkung	5
II. Übernahme des Schleppers	6
III. Technische Daten	7
A. Allgemeines	7
B. Motordaten	7
C. Schlepperdaten	9
D. Füllmengen	9
IV. Aufbau des Schleppers	10
A. Motor	10
1. Allgemeiner Aufbau	10
2. Einzelheiten des Aufbaues	10
a) Kurbelgehäuse, Zylinder, Zylinderkopf	10
b) Kurbeltrieb	11
c) Steuerung	11
d) Kühlung	11
e) Kraftstoff-Filter	12
f) Einspritzpumpe und Regler	12
g) Düsenhalter und Einspritzdüse	12
h) Luftfilter	13
i) Schmierung	13
k) Schmierölfilter	14
B. Fahrgestell	14
1. Allgemeiner Aufbau	14
2. Einzelheiten des Aufbaues	14
a) Vorderachse	14
b) Stahlrumpf	15
c) Triebwerk	15
d) Elektrische Anlage	16
e) Verkleidung	17
f) Sonstige Ausrüstung	17
V. Inbetriebnahme und Bedienung des Schleppers	19
A. Allgemeines	19
B. Vorschriften für den Betrieb des Motors	19
1. Vorbereitungen zum Anlassen	19
2. Anlaßvorgang	20
3. Maßnahmen zum Anlassen im Winter	20
4. Anlassen von Hand	21
5. Betrieb	22
6. Abstellen	22
Fahrgestell. Vorschriften für den Betrieb des Schleppers	23
1. Fahrbetrieb	23
2. Lenkbremse und Ausgleichgetriebesperre	23
3. Riemenscheiben- und Zapfwellenbetrieb	24
4. Mähetrieb	25
5. Pflügen	25

	Seite
VI. Pflege und Instandhaltung	25
A. Allgemeines und Wahl der Schmierstoffe	25
B. Wartungsvorschriften und Montagehinweise für den Motor	28
1. Schmierung	28
a) Ölstandskontrolle	28
b) Ölwechsel	28
c) Schmierölfilter	29
d) Öldruckmanometer	29
e) Schmieröldruck	29
f) Kipphebel- und Ventilschmierung	29
g) Schmierung von Einspritzpumpe und Regler	30
h) Schmierung von Lichtmaschine und Anlasser	30
2. Die Kraftstoffeinspritzanlage	30
a) Kraftstoff	30
b) Tanken	31
c) Kraftstoff-Filter	31
d) Luftfilter	32
e) Entlüften	33
f) Einstellung der Einspritzpumpe	34
g) Düsenhalter und Einspritzdüse	34
3. Einstellung der Ventilsteuerung	35
4. Kurbelwelle	36
5. Nockenwelle	36
6. Kolben	36
7. Aus- und Einbau von Zylinder und Zylinderkopf	37
8. Zylinderkopf-Instandsetzung	38
9. Belüftung der Zylinderkopfhaube	39
10. Aus- und Einbau der Schmierölpumpe	39
11. Gebläse	39
C. Wartungsvorschriften und Montagehinweise für das Fahrgestell	39
1. Kupplung	39
2. Ölwechsel im Getriebe	40
3. Mähantrieb	40
a) Ölwechsel	40
b) Spannen der Keilriemen	41
c) Auswechseln der Keilriemen	42
4. Lenkung	42
5. Vorderradlagerung	45
6. Spurverstellung	46
7. Pflege der Luftreifen	48
8. Hinterradbremse	49
a) Duplex-Bremse	49
b) Servo-Bremse	50

	Seite
1. Neueinstellung der Bremse	50
2. Nachstellen der Bremse	52
9. Drehzahlverstellung	53
10. Fahrersitz	53
11. Elektrische Anlage	53
a) Batterie	53
b) Lichtmaschine	54
c) Anlasser	54
d) Glühkerze	54

VII. Anhang und Abbildungen

1. Ansicht des Motors	59
2. Blick in den Motor	61
3. Querschnitt des Motors	63
4. Längsschnitt des Motors	65
5. Schmierölkreislauf des Motors	67
6. Darstellung der Steuerräder	69
7. Verlauf der Kraftstoffleitungen	71
8. Kraftstoff-Filter	73
9. Einspritzpumpe und Regler	75
10. Deutz-Einspritz-Pumpenelement im Schnitt bei verschiedenen Kolbenstellungen	77
11. Düsenhalter mit Einspritzdüse	79
12. Dekompression	81
13. Ölbad-Luftfilter mit Vorabscheider	83
14. Tankvorschriften	85
15. Getriebeschema	87
16. Schaltbild der elektrischen Anlage	89
17. Wartungstabelle	93
18. Störungstabelle	97
19. Schmierplan	105