

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	7
A. Technische Angaben	9
1. Geschwindigkeiten des Fahrzeuges	9
2. Übersetzungsverhältnis im Wechselgetriebe	9
3. Zugkraft des Schleppers am Zughaken	9
4. Dieselmotor Typ „M-17“	9
5. Anlaßhilfsmotor Typ „W-20“	11
6. Kraftübertragung	11
7. Laufwerk	12
8. Abmessungen des Schleppers	13
9. Gewichte	13
10. Füllmengen	13
11. Elektrische Ausrüstung	14
12. Anhängavorrichtung	14
13. Rahmen	14
14. Zusätzliche Ausrüstung	14
B. Gerätebeschreibung	15
I. Dieselmotor Typ „M-17“	15
II. Aufbau des Dieselmotors	16
a) Zylinder	16
b) Kurbeltriebwerk	18
c) Motorsteuerung	22
d) Entlüfter	28
e) Schwungrad	28
f) Schmierung	29
g) Luftzuführung	33
h) Saugrohr und Auspuffleitung	34
i) Kraftstoffzuführung	35
k) Kühlung	45
l) Elektrische Anlage	46
III. Kraftübertragung	47
a) Kupplung	47
b) Wechselgetriebe	51
c) Lenkkupplung	54
d) Winkeltrieb vom Wechselgetriebe zu den Seiten- wellen	57
e) Seitenvorgelege mit Triebrad	58

	Seite
IV. Laufwerk	61
a) Gleiskette	61
b) Laufrollenwagen	64
c) Laufrollen	64
d) Stützrollen	65
e) Leiträder	65
f) Kettenspannvorrichtung	66
V. Federung und Anhängerkupplung....	67
a) Federung	67
b) Anhängerkupplung.....	68
VI. Bremsen	69
C. Der Anlaßhilfsmotor Typ „W-20“ zum Dieselmotor Typ „M-17“	71
Allgemeines	71
I. Aufbau des Anlaßhilfsmotors	72
a) Zylinderkurbelgehäuse und Zylinderkopf	72
b) Kurbeltrieb	72
c) Motorsteuerung	73
d) Schmierung	74
e) Kraftstoffzuführung	74
f) Luftfilter	74
g) Drehzahlregler	74
h) Kühlung	76
i) Zündung	76
II. Kraftübertragung	78
a) Kupplung	78
b) Antriebswelle mit Antriebszahnrad und Ein- schaltvorrichtung	80
c) Untersetzergetriebe	81
D. Bedienungsanweisung	83
I. Betrieb	83
a) Vorbereitungen zum Anlassen des Dieselmotors	83
b) Anlassen und Anhalten des Motors	84
c) Anlassen des Dieselmotors bei kaltem Wetter ..	87
d) Fahrvorschrift	88
II. Störungen am Raupenschlepper und deren Abhilfe	89
E. Pflege und Schmierung	114
I. Einfahren neuer Raupenschlepper ..	114
II. Vorbereitende Arbeiten	116
III. Motor mit Ausrüstung	117
IV. Triebwerk	119

	Seite
V. Laufwerk	122
VI. Elektrische Anlage	122
VII. Anlaßhilfsmotor	123
F. Instandsetzungsanleitung	125
I. Allgemeines	125
II. Motor	125
a) Einbau der Zylinderlaufbuchse	125
b) Befestigung der Zylinderköpfe	126
c) Ventile	126
d) Einspritzpumpe, Einspritzventile und Regler....	126
III. Triebwerk	130
a) Kupplung (Dieselmotor)	130
b) Kupplung (Anlaßhilfsmotor)	131
c) Lenkkupplungen	132
d) Winkeltrieb vom Wechselgetriebe	133
e) Stopfbuchse der Achswelle	134
IV. Laufwerk	134
a) Auf- und Ablegen der Gleiskette	134
b) Gleiskettenspannung	135
V. Bremsen	136
VI. Zündanlage	136
G. Zusätzliche Ausrüstung des Raupenschleppers	138
I. Zusätzliche Übertragungsvorrichtung	138
a) Riemenscheibe	138
b) Kraftübertragungswelle	141
H. Sonderanweisung für Generatorbetrieb	143
I. Technische Angaben	143
II. Gerätbeschreibung	146
III. Bedienungsanweisung und Pflege ...	155
J. Hinweise für die Benutzung des Schleppers in Verbindung mit landwirtschaftlichen Geräten	163
I. Zugwiderstand	163
II. Anpassen des Geräts zum Schlepper	166
K. Bilder	