

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	9
A. Technische Angaben	11
1. Motor	11
2. Fahrgestell	11
3. Fahrzeug	12
4. Füllmengen	14
B. Gerätebeschreibung	15
1. Motor	15
a) Gehäuse und Zylinderkopf	15
b) Kurbeltrieb	15
c) Steuerung	15
d) Schmierung	15
e) Kraftstoffpumpe	16
f) Kraftstofffilter	16
g) Ölbadluftfilter	17
h) Einspritzpumpe	18
i) Kühlung	18
k) Elektrische Ausrüstung	19
l) Luftpresse	19
2. Triebwerk	19
a) Kupplung Typ G 230 KM/8 — Fichtel & Sachs	19
b) Wechselgetriebe	20
c) Verteiler-Getriebe	21
d) Gelenkwellen	21
e) Ausgleichgetriebe	21
f) Achswellen	21
3. Laufwerk	22
a) Federn und Stoßdämpfer	22
b) Achsen	22
c) Räder	23
d) Bereifung	23
e) Reifenfüllanlage	23
4. Fahrgestellrahmen	23
5. Lenkung	24
6. Bremsen	24
a) Fußbremse	24
b) Handbremse	25

	Seite
7. Hand- und Fußhebelwert	26
8. Kraftstoffanlage	26
9. Schaltbreit	26
10. Zentralschmierung	27
11. Elektrische Anlage des Fahrzeuges	28
a) Sammler	28
b) Stromverbraucher	28
c) Sicherungen	28
d) Schaltbild	29
12. Anhängerkupplung	29
13. Aufbau	29
14. Werkzeug, Zubehör und Vorratsteile	29
C. Bedienungsanweisung	30
15. In- und Außerbetriebsetzung	30
a) Vorbereiten der Fahrt	30
b) Anlassen des Motors	31
c) Abstellen von Motor und Fahrzeug	32
d) Sonderanweisung für den Winterbetrieb	32
16. Fahrvorschrift	32
a) Schalten	32
b) Bremsen	33
c) Straßenfahrt	33
d) Geländefahrt	34
e) Gleitschuh	34
f) Anhängerfahrt	35
g) Sonderanweisung beim Abschleppen	35
h) Bedienung der Anhängerkupplung	35
i) Reifenfüllen	36
D. Pflege	37
17. Allgemeines	37
18. Motor mit Ausrüstung	37
a) Ölwechsel	37
b) Öldruck	38
c) Ölfilter	38
d) Motoraufhängung	39
e) Zylinderkopf und Auspuffkrümmer	39
f) Überwachung der Kraftstoffanlage	39
g) Kraftstofffilter	39
h) Ölbadluftfilter	40
i) Einspritzpumpe mit Regler	41
j) Einspritzdüsen	41
k) Einstellung des Motors	43

	Seite
l) Kühlung	44
m) Keilriemen an der Wasserpumpe	44
n) Keilriemen am Luftpresseer	44
19. Triebwerk	45
a) Kupplung	45
b) Wechselgetriebe	45
c) Verteilergetriebe	45
d) Gelenkwellen	45
20. Laufwerk	46
a) Vorder- und Hinterfedern	46
b) Räder	46
c) Vorderachse Typ 500 S	46
d) Vorderrad- und Hinterradnaben	46
e) Hinterachse Typ 500 S	46
f) Vorderachse Typ 500 A	47
21. Fahrgestellrahmen	47
22. Lenkung	47
a) Allgemeines	47
b) Lenkung Typ 500 S	47
c) Lenkung Typ 500 A	47
d) Lenkrohrlager	47
23. Bremsen	47
a) Behandlung der Öldruckbremse	47
b) Behandlung der Druckluftbremse	48
c) Handbremse	48
24. Hand- und Fußhebelwerk	48
25. Kraftstoffanlage	48
26. Elektrische Anlage	48
a) Lichtmaschine	48
b) Anlasser	49
c) Stromverbraucher	49
d) Sammler	49
27. Aufbau	49
28. Zentralschmierung	49
29. Erläuterungen zum Schmierplan	50
30. Übersicht über die Pflegearbeiten	51
E. Instandsetzungsanweisung	52
31. Allgemeines	52
32. Motor	52
a) Aus- und Einbau des Motors	52
b) Aus- und Einbau des Zylinderkopfes	53
c) Ausbau der Ventile	53
d) Abnehmen der Ripphebelwelle	53

	Seite
e) Aus- und Einbau von Stoßstange und Stößel	53
f) Aus- und Einbau von Kolben und Pleuelstangen	53
g) Auswechseln der Zylinderlaufbuchsen	54
h) Ausbau der Kurbelwelle	54
i) Kurbelwellen- und Pleuelstangenlager auswechseln	54
j) Ausbau der Nockenwelle bzw. Nockenwellenlager	55
k) Steuerräder	55
l) Abziehen der Niemenscheibe a. d. Kurbelwelle	55
m) Einspritzdüsen auswechseln	55
n) Vorkammer-Aus- und Einbau	55
o) Aus- und Einbau des Kühlers	56
p) Ausbau der Wasserpumpe	56
33. Triebwerk	56
a) Aus- und Einbau der Kupplung	56
b) Aus- und Einbau des Wechselgetriebes	57
c) Aus- und Einbau des Verteilergetriebes	58
d) Gelenkwellen	58
e) Aus- und Einbau der Schubkugel	58
f) Aus- und Einbau des Ausgleichgetriebes	59
34. Laufwerk	59
a) Aus- und Einbau der Vorderfeder	59
b) Aus- und Einbau der Hinterfeder	59
c) Räder auswechseln beim Typ 500 S und Typ 500 A	59
d) Abziehen der Vorderradnaben beim Typ 500 S	60
e) Abziehen der Vorderradnaben beim Typ 500 A	60
f) Abziehen der Hinterradnaben	60
g) Aus- und Einbau der Hinterachse	61
h) Aus- und Einbau der Vorderachse beim Typ 500 A	61
35. Fahrgestellrahmen	61
36. Lenkung	61
a) Aus- und Einbau der Lenkung	61
b) Lenkeinschlag der Lenkung	61
c) Vorderradeinstellung (Spur und Sturz)	62
37. Bremsen	62
a) Einstellen der Bremsen (Fuß- und Handbremse)	62
b) Ausbau von Kolben und Manschetten	62
c) Entlüften der Bremsanlage	62
d) Aus- und Einbau der Bremsbäder	63
38. Kraftstoffanlage	63
39. Elektrische Anlage	64
40. Entlüftung der Pumpe für die Zentralschmierung	64
41. Aus- und Einbau der Anhängerkupplung	64