

Obsah

Předmluva	5
Před výjezdem	7
1. Postup kontroly	7
2. Kontrola náplní a jejich doplňování	9
3. Dolévání oleje	12
4. Dolévání paliva	15
5. Kontrola pneumatik	17
6. Kontrola řízení	21
7. Kontrola brzd	23
8. Kontrola světel	26
9. Celková kontrola a vybavení traktoru	28
10. Mazání traktoru	30
11. Doklady a jejich vyplnění	33
12. Spouštění traktoru	34
13. Technická způsobilost traktoru k jízdě	35
14. Kontrola pracovního nářadí	36
Jízda	37
15. Jízda na pole	37
16. Doprava	40
17. Naložení nákladu	43
18. Jízda za ztížených podmínek	47
19. Jízda v mlze	47
20. Jízda ve sněhu a na náledí	48

21. Jízda v bahnitém terénu	49
22. Jízda ve městě	50
Práce na poli	52
23. Příprava honů	52
24. Spojování strojů do souprav	54
25. Ukazatele stop	56
26. Využití tažné síly traktoru	57
27. Spotřeba paliva na 1 ha obdělané půdy	60
Po návratu domů	62
28. Mytí a čištění traktoru	62
29. Uložení vozidla	63
Hlavní skupiny traktoru, jejich seřízení a údržba	66
30. Traktorový motor	67
31. Spojka motoru	67
32. Provozní brzdy traktoru Z-50	69
33. Provozní brzdy traktorů unifikované řady	69
34. Provozní brzdy traktoru Z-25	70
35. Pomocná brzda	70
36. Elektrická instalace	71
37. Akumulátor	71
38. Nabíjení nového akumulátoru	73
39. Údržba akumulátoru	75
40. Demontáž a montáž akumulátoru na traktor	76
41. Bezpečnost při práci s akumulátorem	76
42. Spínací skříňka	77
43. Pojistková skříňka	78
44. Dynamo a jeho kontrola	80
45. Údržba dynama	81
46. Regulátor napětí	82
47. Spouštěč	83
48. Údržba spouštěče	84
49. Hydraulické zařízení traktoru	85
Hlavní technické údaje traktoru	88
50. Hlavní technické ukazatele	88
51. Konstrukční změny u traktoru Z-50	91
52. Konstrukční změny u traktorů unifikované řady	93

Závady v provozu a jejich odstranění	95
53. Kouření motoru a jeho příčiny	96
54. Malý výkon motoru	101
55. Motor není možno spustit	103
56. Nastavení počátku vstřiku	104
57. Motor není možno zastavit	105
58. Zabroušení ventilů	106
59. Přehřívání motoru	108
60. Poruchy dynamy	110
61. Poruchy spouštěče	112
62. Opravy spouštěčů v zemědělských závodech	115
63. Poruchy obrysových (parkovacích) světel	117
64. Poruchy tlumených světel	119
65. Poruchy brzdového světla	120
66. Poruchy ukazatelů směru	121
67. Poruchy elektrické houkačky a osvětlení přístrojové desky	122
68. Poruchy spojky	123
69. Poruchy brzd	124
Technické údržby	126
70. Technická údržba I. stupně	129
71. Doplnění olejů	131
72. Kontrola akumulátoru	132
73. Kontrola palivové soustavy a přední nápravy	133
74. Technická údržba II. stupně	134
75. Kontrola vstřikovacích ventilů, vodního čerpadla a odlučovače oleje	136
76. Kontrola sbíhavosti kol a seřízení brzd	137
77. Technická údržba přívěsu	139
78. Údržba a seřízení vzduchotlakových brzd přívěsu	141
79. Zapojení elektrického zařízení přívěsu	143
80. Zapojení propojovacího kabelu mezi traktorem a přívěsem	144
Opravy traktorů a jejich plánování	146
81. Plánování oprav traktorů	149
82. Možnosti odměňování správné údržby	151

Předání a převzetí traktoru	152
83. Předání stroje do opravy	152
84. Převzetí stroje z opravy	154
85. Záběh traktoru	155
86. Záruční opravy traktoru	158
Ochrana a bezpečnost při práci s traktorem	160
87. Hlavní zdroje úrazů	161
88. Jízda v dopravě	162
89. Jízda na poli a po svahu	165
90. Stroje na obdělávání a přípravu půdy	166
91. Stroje na setí a hnojení	167
92. Stroje na sklizeň	168
93. Nakládače	169
94. Chování při nehodě	170
95. Základní pomoc zraněnému	171
96. Pracovní úrazy a nemoci z povolání	173
97. Povinnosti organizace	174
Práva a povinnosti traktoristy	177
98. Práva a povinnosti traktoristy jako řidiče	177
99. Práva a povinnosti vyplývající z pracovního poměru	179
100. Práva a povinnosti traktoristů-členů JZD	181
Závěr	183
Seznam použité literatury	185