

<b>Předmluva</b> . . . . .	9
<b>Použití stroje</b> . . . . .	10
1. Zpracování půdy . . . . .	11
2. Setí a sázení . . . . .	12
3. Ošetřování rostlin . . . . .	12
4. Sklizňové práce . . . . .	16
5. Statková mechanizace . . . . .	19
6. Zvláštní vybavení . . . . .	22
<b>Technické údaje</b> . . . . .	25
<b>Popis stroje</b> . . . . .	32
1. Motor . . . . .	35
a) Konstrukce a uspořádání motoru . . . . .	35
b) Kliková skříň, válce, sání a výfuk . . . . .	37
c) Klikový hřídel, ojnice a písty . . . . .	39
d) Rozvodové ústrojí . . . . .	40
e) Vedení paliva a vstříkovací zařízení s regulátorem . . . . .	41
f) Chlazení . . . . .	51
g) Mazání motoru . . . . .	52
2. Spojka traktoru . . . . .	53
3. Převody, pohon vývodových hřídelů a zadní kola . . . . .	53
a) Převodové ústrojí pojezdových rychlostí . . . . .	57
b) Diferenciál . . . . .	57
c) Převod pohonu vývodových hřídelů . . . . .	58
d) Funkce převodového zařízení . . . . .	58
e) Brzdy . . . . .	62
4. Páteřový nosník . . . . .	63
5. Přední náprava . . . . .	64
6. Řízení . . . . .	67
7. Hydraulické zařízení . . . . .	67
a) Čerpadlo . . . . .	69
b) Rozvodové šoupátko . . . . .	69
c) Rozdělovač a zadržovací ventil . . . . .	73
d) Pracovní válce . . . . .	73
e) Nádrž . . . . .	76
f) Funkce hydrauliky . . . . .	76
8. Připojovací ústrojí . . . . .	77
9. Stanoviště řidiče . . . . .	83
10. Elektrické zařízení . . . . .	84
11. Zvláštní příslušenství . . . . .	85

<b>Návod k seřizování a obsluze</b>	88
1. Kontrola traktoru před nasazením	88
a) Řízení traktoru	88
b) Brzdy	89
c) Elektrické zařízení a osvětlení	89
d) Pneumatiky	90
e) Motor	91
2. Uvedení traktoru do chodu	92
3. Obsluha traktoru při práci	93
a) Volba převodu a otáček motoru	93
b) Použití a řazení vývodových hřídelů	94
c) Obsluha hydrauliky	95
d) Technika jízdy	100
4. Zajištění traktoru	103
5. Zastavování motoru a traktoru	103
6. Seřizování jednotlivých ústrojí	103
a) Motor	104
aa) Přezkoušení a seřízení počátku vstříku	104
ab) Přezkoušení trysky a seřízení vstřikovacího tlaku	106
ac) Seřízení množství paliva dodávaného vstřikovacím čerpadlem	107
ad) Seřizování vůle ventilů	108
b) Spojka	108
c) Brzdy	109
d) Hydraulické zařízení	109
7. Úpravy a seřizování traktoru pro zvláštní podmínky	110
a) Přestavení stanoviště řidiče pro jízdu zpět	110
b) Přestavení rozchodu kol	112
aa) Přestavení rozchodu předních kol	112
ab) Přestavení rozchodu zadních kol	114
c) Přestavení rozvoru	114
d) Přestavení světlosti na 240 mm	114
aa) Zadní náprava	114
ab) Přední náprava	116
e) Přestavení světlosti na 800 mm	118
aa) Zadní náprava	118
ab) Přední náprava	123
f) Tříbodový závěs	127
<b>Pokyny pro technickou údržbu a montáž</b>	130
1. Motor	131
a) Kliková skříň, válce, sání a výfuk	131
b) Klikový hřídel, ojnice a písty	134
c) Rozvodové ústrojí	136
d) Vedení paliva a vstřikovací zařízení s regulátorem	136
e) Chlazení motoru	137
f) Mazání motoru	138
g) Přehled údržby motoru	140

2. Spojka . . . . .	139
3. Převody rychlostí, vývodových hřídelů a hnacích kol . . . . .	139
4. Hydraulické zařízení . . . . .	145
5. Řízení . . . . .	146
6. Brzdy . . . . .	147
7. Kola a pneumatiky . . . . .	147
8. Stanoviště řidiče . . . . .	147
9. Elektrické zařízení . . . . .	147
10. Mazací plán . . . . .	152
<b>Závady a způsob jejich odstranění . . . . .</b>	<b>153</b>
1. Motor . . . . .	153
2. Traktor . . . . .	155
<b>Pokyny pro přebírání stroje . . . . .</b>	<b>157</b>
<b>Pokyny pro skladování stroje . . . . .</b>	<b>158</b>
<b>Bezpečnostní předpisy . . . . .</b>	<b>161</b>
<b>Sestavení katalogu náhradních součástí . . . . .</b>	<b>163</b>

Skupina	1	Motor kompletní . . . . .	169
Skupina	2	Kliková skříň . . . . .	169
Skupina	3	Klikový hřídel se setrvačником . . . . .	173
Skupina	4	Ojnice a píst . . . . .	175
Skupina	5	Víko rozvodového soukolí . . . . .	178
Skupina	6	Hlava válce a válec . . . . .	181
Skupina	7	Vačkový hřídel a ventilový rozvod . . . . .	187
Skupina	8	Ventilátor a vedení chladicího vzduchu . . . . .	189
Skupina	9	Vstříkovací čerpadlo . . . . .	193
Skupina	10	Vstříkovač a tryska . . . . .	195
Skupina	11	Regulace . . . . .	198
Skupina	12	Odstředivý regulátor . . . . .	201
Skupina	13	Čistič paliva . . . . .	203
Skupina	14	Palivové čerpadlo . . . . .	205
Skupina	15	Palivové potrubí . . . . .	209
Skupina	16	Mazací ústrojí . . . . .	209
Skupina	17	Spouštěč . . . . .	212
Skupina	17.1	Spouštěč . . . . .	212
	17.2	Spouštěč . . . . .	215
	17.3	Spouštěč . . . . .	217
	17.4	Spouštěč . . . . .	219
Skupina	18	Dynamo . . . . .	222
	18.1	Dynamo 12/130 . . . . .	222
	18.2	Dynamo 12/150 . . . . .	227
Skupina	19	Čistič vzduchu . . . . .	228
Skupina	20	Výfuk . . . . .	230
Skupina	28	Spojka . . . . .	233
	28.1	Skříň spojky . . . . .	233
	28.2	Spojka . . . . .	235
Skupina	30	Převod . . . . .	239
	30.1	Skříň převodovky . . . . .	239
	30.2	Víko převodovky . . . . .	240
	30.3	Posuvná předloha, hřídel vratného pohonu a předlohový hřídel . . . . .	243
	30.4	Vložený předlohový hřídel, hřídel spojky, dopravní kolo oleje . . . . .	245
	30.5	Hřídel lamelové spojky . . . . .	248
	30.6	Hřídel pastorku diferenciálu . . . . .	250
Skupina	32	Zasouvací ústrojí rychlostní skříně . . . . .	253
	32.1	Zasouvání převodů . . . . .	253
	32.2	Lamelová spojka a spojka řazení pojezdu a zastavení . . . . .	257
Skupina	34	Diferenciál . . . . .	259
Skupina	35	Uzávěrka diferenciálu . . . . .	262

Skupina	36	Nožní brzda . . . . .	266
	36.1	Brzda . . . . .	266
	36.2	Nožní páka brzdy . . . . .	266
Skupina	37	Ruční brzda . . . . .	269
Skupina	38	Zadní náprava . . . . .	272
	38.1	Koncová předloha . . . . .	272
	38.2	Mostová trouba . . . . .	277
Skupina	40	Rám a páteřový nosník s konzolou přední nápravy . . . . .	277
Skupina	41	Přední náprava . . . . .	280
	41.1	Přední náprava s čepy nápravy a náboji kola . . . . .	280
	41.2	Přední náprava a výsuvná část přední nápravy . . . . .	280
	41.3	Čepy přední nápravy s náboji kol . . . . .	283
Skupina	43	Řízení . . . . .	286
	43.1	Tyče řízení . . . . .	286
	43.2	Skříň řízení . . . . .	289
	43.3	Sloupek řízení . . . . .	292
	43.4	Řízení pro zpětnou jízdu . . . . .	295
Skupina	44	Kola . . . . .	297
	44.1	Přední kolo . . . . .	297
	44.2	Zadní kolo . . . . .	299
	44.3	Zadní dvojitá montáž kola . . . . .	302
Skupina	49	Akcelerátor . . . . .	302
	49.1	Ruční ovládání akcelerátoru . . . . .	302
	49.2	Nožní ovládání akcelerátoru . . . . .	304
Skupina	51	Palivová nádrž s potrubím . . . . .	307
Skupina	55	Blatníky . . . . .	309
Skupina	56	Sedadlo . . . . .	313
	56.1	Sedadlo do výrobního čísla podvozku 57 278 . . . . .	313
	56.2	Sedadlo od výrobního čísla podvozku 57 279 . . . . .	314
Skupina	59	Elektrická výzbroj . . . . .	317
	59.1	Skříň baterie . . . . .	317
	59.2	Přístrojová skříňka . . . . .	319
	59.3	Elektrické vedení . . . . .	322
	59.4	Spojovací součásti elektrického zařízení . . . . .	325
Skupina	60	Vývodové hřídele se zasouvacím ústrojím . . . . .	328
	60.1	Skříň převodu vývodových hřídelů . . . . .	328
	60.2	Zasouvací ústrojí vývodových hřídelů . . . . .	331
	60.3	Zadní vývodový hřídel . . . . .	335
Skupina	66	Hydraulika . . . . .	337
	66.1	Nádrž oleje hydrauliky . . . . .	337
	66.2	Čerpadlo s rozvodovým šoupátkem do výrobního čísla podvozku 56 579 . . . . .	341
	66.3	Čerpadlo s rozvodovým šoupátkem do výrobního čísla podvozku 56 579 . . . . .	343
	66.4	Čerpadlo s rozvodovým šoupátkem od výrobního čísla podvozku 56 580 . . . . .	347
	66.5	Čerpadlo s rozvodovým šoupátkem od výrobního čísla podvozku 56 580 . . . . .	350

	66.6	Ovládání hydrauliky . . . . .	354
	66.7	Rozdělovač do výrobního čísla podvozku 56 579 . . . . .	357
	66.8	Rozdělovač od výrobního čísla podvozku 56 580 . . . . .	358
	66.9	Zadržovací ventil do výrobního čísla podvozku 56 579 . . . . .	361
	66.10	Zadržovací ventil a zadržovací ventil se škrcením od výrobního čísla podvozku 56 580 . . . . .	363
	66.11	Spojovací součásti hydrauliky do výrobního čísla podvozku 57 579 . . . . .	367
	66.12	Spojovací součásti hydrauliky od výrobního čísla podvozku 57 580 . . . . .	369
	66.13	Hydraulický pracovní válec HA-32 s vidlicí . . . . .	371
	66.14	Hydraulický pracovní válec HA-32 s okem . . . . .	375
	66.15	Hydraulický pracovní válec HA-40 s vidlicí . . . . .	376
	66.16	Hydraulický pracovní válec HA-40 s okem . . . . .	378
	66.17	Hydraulický pracovní válec HA-50 . . . . .	381
	66.18	Hydraulický pracovní válec HA-80 . . . . .	383
Skupina	68	Třibodové uchycení . . . . .	385
	68.1	Třibodové uchycení do výrobního čísla podvozku 56 549 . . . . .	385
	68.2	Třibodové uchycení do výrobního čísla podvozku 56 549 . . . . .	389
	68.3	Třibodové uchycení do výrobního čísla podvozku 56 549 . . . . .	392
	68.4	Třibodové uchycení od výrobního čísla podvozku 56 550 . . . . .	394
	68.5	Třibodové uchycení od výrobního čísla podvozku 56 550 . . . . .	399
Skupina	69	Přívěsné zařízení (tažná lišta s uchycením) . . . . .	403
Skupina	89	Kompresor . . . . .	404
	89.1	Kompresor s příslušenstvím . . . . .	404
	89.2	Skříň a součásti kompresoru . . . . .	406
Skupina	94	Příslušenství traktoru . . . . .	409
Skupina	96	Nářadí . . . . .	411
Skupina	100	Součásti pro přestavení traktoru na světlost 800 mm . . . . .	414
	100.1	Konzola přední nápravy se součástmi řízení, stupačka . . . . .	414
	100.2	Střední díl přední nápravy s příslušenstvím . . . . .	416
	100.3	Čep nápravy a výsuvná část přední nápravy . . . . .	418
	100.4	Blatník a podpěry . . . . .	420
	100.5	Hydraulický pracovní válec s příslušenstvím . . . . .	422
Skupina	102	Závěs pro přívěs . . . . .	424
Skupina	103	Závěs se závlačným kolíkem . . . . .	429