

Obsah

Předmluva	9
Úvod	11
Volba typu sekačky	13
Zásady sekání	19
Kontrola sečené plochy	19
Pravidelnost sekání a sekání vysoké trávy	19
Svažité terén	20
Bezpečnost práce a ochranné pomůcky	20
Konstrukce sekačky	21
Motor	22
Typy motorů	24
Pracovní oběh	25
Zdvihový objem a kompresní poměr	26
Palivo	27
Olej	27
Karburátor	30
Mazání	32
Regulace otáček	34
Ventilový rozvod	35
Zapalování	37
Chlazení	39
Startování	40
Šasi	45
Kolečka a pojezdový převod	47
Údržba	49
Zásady bezpečnosti práce při provádění oprav a údržby	55
Čištění sekačky	59
Postup odstranění trávy	60
Příprava na zimní uskladnění	61

Kontrola a výměna motorového oleje	63
Vzduchový filtr – čištění	67
Motory BRIGGS & STRATTON	67
Motory JIKOV	71
Motory TECUMSEH	73
Broušení a vyvážení nože, výměna unašeče	75
Postup kontroly žacího nože	76
Postup demontáže a ostření nože	77
Postup montáže nože	78
Postup vyvážení nože	78
Postup výměny unašeče	81
Kontrola jiskry	83
Kontrola zapalování	83
Seřízení zapalování	87
Bezkontaktní zapalování	87
Kontaktní zapalování	88
Kontrola a seřízení zapalovací svíčky	93
Přehled náhrad některých typů svíček	96
Utahovací momenty zapalovacích svíček	96
Kontrola komprese	97
Ověření kompresního tlaku jednoduchým způsobem	97
Zjištění kompresního tlaku speciálním měřicím přípravkem	97
Kontrola a seřízení otáček	101
Motory BRIGGS & STRATTON	102
Motory TECUMSEH	104
Motory JIKOV	105
Čištění spalovacího prostoru	107
Demontáž hlavy válce	107
Montáž hlavy válce	110
Startovací zařízení – oprava	113
Motory TECUMSEH	113
Motory JIKOV	116
Karburátory – demontáž a čištění	119
Motory BRIGGS & STRATTON	119
Motory TECUMSEH	125
Motory JIKOV	130
Setrvačnick – demontáž a montáž	133
Motory BRIGGS & STRATTON	133

Motory TECUMSEH	136
Motory JIKOV	142
Montáž setrvačnicku	143
Kontrola ventilové vůle	145
Motory BRIGGS & STRATTON	145
Motory TECUMSEH	147
Nastavení ventilové vůle	151
Motory BRIGGS & STRATTON a TECUMSEH	151
Demontáž klikového a vačkového hřídele, ojnice a pístu	159
Motory BRIGGS & STRATTON	160
Motory TECUMSEH	163
Motory JIKOV	168
Montáž klikového a vačkového hřídele, ojnice a pístu	171
Motory BRIGGS & STRATTON	171
Motory TECUMSEH	177
Motor JIKOV	183
Seřízení spojky motoru JIKOV	186
Kontrola jednotlivých součástí motoru	187
Čištění součástí motoru	187
Vůle motoru	187
Píst, pístní čep, kroužky a válec	187
Ojnice, klikový hřídel	189
Vačkový hřídel	190
Motorová skříň	190
Kontrola spojky	191
Kontrola ložisek	191
Kontrola ozubených kol	192
Oprava pojzdového zařízení	193
Demontáž pojezdu	193
Montáž pojezdu	199
Seřízení pojezdu	201
Oprava laku	203
Zalomený šroub	205
Poškozený závit	207
Průměry vrtáků pro nejběžnější závity	208
Tabulka utahovacích momentů	209
Hodnoty utahovacích momentů hlavy motoru	209
Poruchy, možné příčiny a jejich odstranění	211
MOTOR	211

Tabulka údržby	215
Motor JIKOV	217
Motor Tecumseh – Centura 55	220
Motor Tecumseh – Spectra 50	223
Motor Briggs & Stratton 5,5 HP	224
Motor Briggs & Stratton model 929000	230