

O B S A H

Upozornění	3
Všeobecné pokyny	4
Technická charakteristika	7
Stručný popis konstrukce	12
Blok a hlava válců	12
Klíkové ústrojí	17
Údržba klikového ústrojí	21
Ventilový rozvod	25
Údržba ventilového rozvodu	27
Palivová soustava	28
Hrubý čistič paliva	30
Jemný čistič paliva	31
Vstřikovací čerpadlo	33
Regulátor vstřikovacího čerpadla	33
Dopravní čerpadlo	39
Ruční čerpadlo paliva	41
Vstřikovač	41
Palivo	42
Údržba čističe vzduchu	42
Údržba čističů paliva	44
Údržba vstřikovacího čerpadla a vstřikovačů	45
Kontrola vstřikovací soustavy na motoru	46
Demontáž vstřikovacího čerpadla s regulátorem z motoru	47
Montáž vstřikovacího čerpadla na motor	48
Kontrola úhlu počátku dodávky paliva	50
Mazací soustava	53
Olejové čerpadlo	55
Dvojitý čistič oleje	56
Olejový chladič motorů SMD-14K a SMD-15K	59
Údržba mazací soustavy	59
Postup při proplachování olejového čističe	60
Proplachování odvětrávače	62

Chladicí soustava	62
Vodní čerpadlo a ventilátor	64
Vodní chladič motorů SMD-14K a SMD-15K	65
Údržba chladicí soustavy	66
Spojka dvoukotoučová	67
Spojka jednokotoučová výsuvná	70
Lapač jisker	72
Počítač motohodin	72
Čerpadla hydraulického ústrojí	73
Technická charakteristika čerpadel	76
Závady čerpadel a způsob jejich odstranění	78
Spouštěcí motor a reduktor	78
Údržba spouštěcího motoru a reduktoru	83
Zapalování	86
Údržba zapalování	87
Závady magneta a způsob jejich odstraňování	88
Regulátor spouštěcího motoru	89
Seřizování otáček klikového hřídele spouštěcího motoru PD-10M-2	90
Seřizování karburátoru a odstraňování závad	92
Elektrovýzbroj	93
Dynamo	93
Technická charakteristika dynama	96
Nasazení dynama na motor	96
Údržba dynama	97
Spouštěč ST-350	98
Údržba spouštěče	99
Spouštěč ST-100	100
Technická charakteristika	100
Údržba spouštěče	101
Předehříváč spouštění	102
Spouštění a zastavování motoru	103
Spouštění hlavního motoru spouštěcím motorem	104
Spouštění hlavního motoru elektrickým spouštěčem	105
Spouštění motoru v zimním období	106
Zastavení motoru	108
Rozvrh technické obsluhy	109
Směnová technická údržba	110
Technická údržba č. 1	112
Technická údržba č. 2	113
Technická údržba č. 3	113
Mazání motoru	115
Mazací plán	117

Hlavní závady motoru a způsob jejich odstranění	120
Záběh motoru v hospodářství	130
Záběh při běhu naprázdno	130
Záběh na stroji běžícím naprázdno	131
Záběh se zátěží	131
Uložení, konzervování a odkonzervování motoru	132
Dlouhodobé skladování motoru	132
Skladování motoru v době polních zemědělských prací	134
Katalogy základních podskupin a součástí motoru	134
Příloha 1. Seznam a uložení kuličkových a válečkových ložisek motoru SMD-14 a jeho modifikací	196
Příloha 2. Seznam úplné sady nářadí a náhradních dílů, dodávaných s motorem SMD-14 a jeho modifikacemi	200
Dodatek	201