

## OBSAH

Upozornění . . . . .	3
Všeobecné pokyny . . . . .	3
Technická charakteristika . . . . .	7
Stručný popis konstrukce . . . . .	11
Blok a hlava válců . . . . .	11
Klikové ústrojí . . . . .	15
Údržba klikového ústrojí . . . . .	20
Ventilový rozvod . . . . .	23
Údržba ventilového rozvodu . . . . .	25
Palivová soustava . . . . .	26
Hrubý čistič paliva . . . . .	28
Jemný čistič paliva . . . . .	29
Vstřikovací čerpadlo . . . . .	30
Regulátor vstřikovacího čerpadla . . . . .	32
Dopravní čerpadlo . . . . .	36
Ruční čerpadlo paliva . . . . .	37
Vstřikovač . . . . .	37
Palivo . . . . .	38
Údržba čističe vzduchu . . . . .	39
Údržba čističů paliva . . . . .	40
Údržba vstřikovacího čerpadla a vstřikovačů . . . . .	41
Kontrola vstřikovací soustavy na motoru . . . . .	42
Demontáž vstřikovacího čerpadla s regulátorem z motoru . . . . .	43
Montáž vstřikovacího čerpadla na motor . . . . .	43
Kontrola úhlu počátku dodávky paliva . . . . .	46
Mazací soustava . . . . .	48
Olejové čerpadlo . . . . .	50
Dvojitý čistič oleje . . . . .	51
Olejový chladič motorů SMD-14K a SMD-15K . . . . .	53
Údržba mazací soustavy . . . . .	54
Postup při proplachování olejového čističe . . . . .	55
Proplachování odvětvovače . . . . .	56

Chladicí soustava . . . . .	56
Vodní čerpadlo a ventilátor . . . . .	58
Vodní chladič motorů SMD-14K a SMD-15K . . . . .	59
Údržba chladicí soustavy . . . . .	59
Spojka dvoukotoučová . . . . .	60
Spojka jednokotoučová výsuvná . . . . .	64
Lapač jisker . . . . .	65
Počítač motohodin . . . . .	66
Čerpadla hydraulického ústrojí . . . . .	66
Technická charakteristika čerpadel . . . . .	69
Závady čerpadel a způsob jejich odstranění . . . . .	71
Spouštěcí motor a reduktor . . . . .	71
Údržba spouštěcího motoru a reduktoru . . . . .	75
Zapalování . . . . .	78
Údržba zapalování . . . . .	79
Závady magneta a způsob jejich odstraňování . . . . .	80
Regulátor spouštěcího motoru . . . . .	80
Seřizování otáček klikového hřídele spouštěcího motoru PD-10M-2 . . . . .	81
Seřizování karburátoru a odstraňování závad . . . . .	83
Elektrovýzbroj . . . . .	84
Dynamo . . . . .	84
Technická charakteristika dynama . . . . .	87
Nasazení dynama na motor . . . . .	87
Údržba dynama . . . . .	87
Spouštěč ST-350 . . . . .	89
Údržba spouštěče . . . . .	89
Spouštěč ST-100 . . . . .	90
Technická charakteristika . . . . .	91
Údržba spouštěče . . . . .	91
Předeříváček spouštěče . . . . .	92
Spouštění a zastavování motoru . . . . .	93
Spouštění hlavního motoru spouštěcím motorem . . . . .	94
Spouštění hlavního motoru elektrickým spouštěčem . . . . .	95
Spouštění motoru v zimním období . . . . .	96
Zastavení motoru . . . . .	97
<b>Rozvrh technické obsluhy . . . . .</b>	<b>98</b>
Směnová technická údržba . . . . .	99
Technická údržba čís. 1 . . . . .	100
Technická údržba čís. 2 . . . . .	101
Technická údržba čís. 3 . . . . .	102
Mazání motoru . . . . .	103
Mazací plán . . . . .	105

Hlavní závady motoru a způsob jejich odstranění . . .	107
Záběh motoru v hospodářství . . . . .	116
Záběh při běhu naprázdno . . . . .	116
Záběh na stroji běžícím naprázdno . . . . .	116
Záběh se zátěží . . . . .	117
Uložení, konzervování a odkonzervování motoru . .	118
Dlouhodobé skladování motoru . . . . .	118
Skladování motoru v době polních zemědělských prací . . . . .	120
Katalogy základních podskupin a součástí motoru . . . . .	120
Příloha 1. Seznam a uložení kuličkových a válečkových ložisek motoru SMD-14 a jeho modifikací . . . . .	180
Příloha 2. Seznam úplné sady nářadí a náhradních dílů, dodávaných s motorem SMD-14 a jeho modifikacemi . . . . .	184
Dodatek . . . . .	186