Obsah

Úvodem 7

Modernizace traktorů Zetor UŘ I 7

První modernizace traktorů 11

Druhá modernizace traktorů 12

Třetí modernizace traktorů 15

Pomůcky na opravu traktorů 19

Motory traktorů Zetor 23

Charakteristiky motorů 23

Konstrukční a montážní rozdílnost motorů traktorů Z 2011 až Z 6945 23

Klikové ústrojí 26

Rozvodové ústrojí 31

Dekompresor 34

Hlava válce 35

Chladicí systém motoru 39

Mazací systém 43

Palivový systém 48

Označení vstřikovacích soustav pro jednotlivé modely 52

Dvojúčelová spojka 58

Čistič vzduchu 63

Převodovka 66

Rozvodovka a koncové převody 74

Přední náprava 79

Řízení traktoru 84

Brzdová soustava 94

Elektrická soustava a zařízení 105

Akumulátorová baterie 105

Elektrický spouštěč 111

Nabíjecí soustava 113

Osvětlovací zařízení 126

Signalizační a kontrolní zařízení 126

Pomocná zařízení 131

Regulační hydraulika Zetormatic 133

Čerpadlo hydrauliky 133

Rozvaděč 135

Zvedací mechanizmus 141

Ovládací zařízení hydrauliky 146

Seřízení regulační hydrauliky Zetormatic 151

Kontrola zvedání ramen hydrauliky při polohové, smíšené a silové regulaci 151

Seřízení polohové regulace 153

Kontrola reakcí hlavní ovládací páky a pomocné páky při polohové regulaci 155

Kontrola reakcí impulsního zařízení při smíšené a silové regulaci 155

Kontrola reakcí hlavní ovládací páky a pomocné páky při smíšené a silové reakci 157

Přední hnací náprava 160

Otáčky vývodové hřídele 176

Posilovač řízení 181

Postup při seřizování servořízení 185

Hlavní technické údaje 185

Doslov 188

Seznam vyobrazení 189

Rejstřík 192

Nabídka odborné literatury 198