

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
Klíkové 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	109
Nabíjecí soustava	111
Osvětlovací zařízení	124
Signalizační a kontrolní zařízení	124
Pomocná zařízení	129
Regulační hydraulika Zetormatic	131
Čerpadlo hydrauliky	131
Rozváděč	133
Zvedací mechanismus	139
Ovládací zařízení hydrauliky	144
Seřízení regulační hydrauliky Zetormatic	149
Kontrola zvedání ramen hydrauliky při polohové, smíšené a silové regulaci	149
Seřízení polohové regulace	151
Kontrola reakcí hlavní ovládací páky a pomocné páky při polohové regulaci	153
Kontrola reakcí impulsního zařízení při smíšené a silové regulaci	153
Kontrola reakcí hlavní ovládací páky a pomocné páky při smíšené a silové reakci .	155
Přední hnací náprava	158
Otáčky vývodové hřídele	174
Posilovač řízení	179
Postup při seřizování servořízení	183
Hlavní technické údaje	183
Doslov	186

Rejstřík	187
Nabídka odborné literatury	193