

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. ДВИГАТЕЛЬ

Общие сведения	3
Технические характеристики	5
Моменты (Нм) затяжки основных резьбовых соединений	27

Рекомендации по выполнению операций

Снятие и установка двигателя	28
Головка блока цилиндров	29
Седла клапанов	31
Направляющие	32
Клапаны	33
Сборка головки блока цилиндров ..	33
Стойка коромысел	36
Блок цилиндров	37
Гильзы цилиндров	39
Подшипники коленчатого вала	39
Подшипники распределительного вала	39
Гнезда толкателей	40
Подвижная система двигателя. 41	
Коленчатый вал	42
Задний сальник	45
Передний сальник	45
Маховик	45
Шатуны	45
Поршни	45
Поршневые кольца	47
Установка узлов шатун-поршень ...	48
Механизм распределительных шестерен	49
Снятие картера	49
Установка шестерен	51
Проверка регулировки распределительного механизма	52

Передний сальник	52
Демпфер	52
Система смазки	53
Масляный насос	53
Теплообменник	54
Система охлаждения	55
Водяной насос	55
Термостат	55
Система питания	56
Снятие ТНВД	57
Установка ТНВД	58
Регулировка	59
Форсунки	60
Турбокомпрессор	61

ГЛАВА 2. СЦЕПЛЕНИЕ

Технические характеристики	63
Рекомендации по выполнению операций	

Снятие и установка	64
Продувка контура	64
Регулировка рабочего цилиндра ...	64
Регулировка свободного хода педали сцепления	66

ГЛАВА 3. КОРОБКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ

Технические характеристики	67
Моменты затяжки основных резьбо- вых соединений (Нм)	68

Рекомендации по выполнению операций

КПП 2845.5 – 2845, 2855 и 2865.6	69
Снятие и установка	70

Ремонт валов	73
Первичный вал	73
Вторичный вал	73
Промежуточный вал	74
Привод переключения передач	74
Сборка КПП	76
КПП 2838.5 (Т 0705)	78
Снятие – Установка	79
Ремонт валов	81
Первичный вал	81
Вторичный вал	81
Промежуточный вал	82
Привод переключения передач	82
Сборка КПП	83

ГЛАВА 4. ЗАДНИЙ МОСТ

Технические характеристики	85
Моменты затяжки основных резьбо- вых соединений (Нм)	87

Рекомендации по выполнению операций

Мосты Iveco

Снятие и установка моста в сборе ..	89
Дифференциал	90
Регулировка конусного расстояния ..	90
Регулировка предварительного на- пряжения подшипников ведущей шестерни	92
Сборка ведущей шестерни	92
Регулировка зазора	93
Проверка крутящего момента	94
Проверка опорных поверхностей зу- бьев	94
Механизм блокировки дифференциа- ла	96
Ступицы колес	96

Мосты ROCKWELL

Снятие и установка моста в сборе.....	98
Снятие и установка картера передней части моста	98
Разборка моста	99
Дифференциал	99
Ведущая шестерня	100
Регулировка конусного расстояния	102
Корректировка новой конической пары.....	103
Сборка механизма	103
Блокировка дифференциала (125 E-R 0753)	105
Регулировка и проверка датчика ..	105
Ступицы колес.....	106

ГЛАВА 5. ПЕРЕДНИЙ МОСТ

Технические характеристики	108
Моменты затяжки основных резьбовых соединений (Нм)	109

Рекомендации по выполнению операций

Снятие и установка	112
Геометрические параметры передней оси	112
Снятие и установка ступиц	113

Регулировка осевого зазора	114
Снятие и установка цапфы поворотного кулака	114
Замена подшипников цапфы поворотного кулака	116

ГЛАВА 6. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Технические характеристики	117
Моменты затяжки основных резьбовых соединений (Нм)	117

Рекомендации по выполнению операций

Снятие и установка картера рулевого механизма	118
Продувка контура	118
Измерение люфта рулевого колеса	118
Регулировка ограничителя поворота	119
Проверка максимального давления гидравлической системы	119

ГЛАВА 7. ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Технические характеристики	120
Моменты затяжки основных резьбовых соединений (Нм)	124

Рекомендации по выполнению операций

Передние тормоза	126
------------------------	-----

Задние тормоза	128
Пружинные цилиндры привода стояночного тормоза	129
Модулятор тормозного усилия ...	130
Регулировка модулятора тормозного усилия	131
Проверка хода реактивной штанги ..	132
Проверка гидравлического давления	133
Продувка контура тормозной системы	134

ГЛАВА 8. ПОДВЕСКА

Технические характеристики	136
Моменты затяжки основных резьбовых соединений (Нм)	139

Рекомендации по выполнению операций

Пневматическая подвеска	140
Ограничитель хода	140

ГЛАВА 9. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Таблица идентификации реле	145
Таблица идентификации предохранителей	146
Перечень компонентов электрических схем	152