

Подготовительные средства

Топливо (WP10)	02-3		02-3
Подготовительные средства	02-3	Подготовительные средства	02-3
Топливо (WP12)	02-3	Система предпускового подогрева (WD615)	02-3
Подготовительные средства	02-3		02-3
Топливо (WD615)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Система зарядки (WP10).....	02-3
Впуск.....	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Система зарядки (WP12).....	02-3
Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WP10)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Система зарядки (WD615)	02-3
Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WP12)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Передняя подвеска	02-3
Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WD615)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Задняя подвеска	02-3
Охлаждение (WP10).....	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Колеса и шины.....	02-3
Охлаждение (WP12).....	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Передняя ось (ANKAI).....	02-3
Охлаждение (WD615)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Передняя ось (SANHUAN)	02-3
Смазывание (WP10)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Задний мост	02-3
Смазывание (WP12)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Рабочий тормоз.....	02-3
Смазывание (WD615)	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Стояночный тормоз.....	02-3
Механическая часть двигателя (WP10) ..	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Рама	02-3
Механическая часть двигателя (WP12) ..	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Промежуточный мост (Steyr).....	02-3
Механическая часть двигателя (WD615) 02-3	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	Промежуточный мост (Mercedes-Benz) .	02-3
Управление двигателем.....	02-3	Подготовительные средства	02-3
Подготовительные средства	02-3	КПП (RT-11509C).....	02-3
Система предпускового подогрева (WP10)	02-3	Подготовительные средства	02-3
.....	02-3	КПП (9JS135).....	02-3
Подготовительные средства	02-3	Подготовительные средства	02-3
Система предпускового подогрева (WP12)	02-3	КПП (12JSD160)	02-3
		Подготовительные средства	02-3
		Сцепление	02-3
		Подготовительные средства	02-3
		Приводной вал	02-3

Подготовительные средства	02-3
Механизм отбора мощности	02-3
Подготовительные средства	02-3
Рулевое колесо и рулевая колонка	02-3
Подготовительные средства	02-3
Рулевой механизм с гидроусилителем	02-3
Подготовительные средства	02-3
Отопитель и кондиционер	02-3
Подготовительные средства	02-3
Ремень безопасности	02-3
Подготовительные средства	02-3
Аккумулятор	02-3
Подготовительные средства	02-3
Освещение	02-3
Подготовительные средства	02-3
Стеклоочиститель и омыватель	02-3
Подготовительные средства	02-3
Аудиосистема	02-3
Подготовительные средства	02-3
Гудок	02-3

Подготовительные средства	02-3
Стеклоподъемники/зеркала заднего вида	02-3
Подготовительные средства	02-3
Панель приборов/комбинация приборов/зажигалка	02-3
Подготовительные средства	02-3
Сиденья	02-3
Подготовительные средства	02-3
Двери/дверные замки/дверные ручки	02-3
Подготовительные средства	02-3
Интерьерные/экстерьерные компоненты	02-3
Подготовительные средства	02-3
Кабина	02-3
Подготовительные средства	02-3
Гидравлическая система саморазгрузки	02-3
Подготовительные средства	02-3



Топливо (WP10)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Ключ для топливных фильтров	Водомаслоотделитель
	Ключ для топливных датчиков	Топливный датчик
	Съемник для форсунок	Форсунка

02

Рекомендуемые инструменты

	Пистолет для удаления пыли	
	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	

Оборудование

Динамометрический ключ	0-25 кгс.м
------------------------	------------

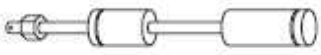
Вспомогательный материал

Дизельное топливо	
-------------------	--

Топливо (WP12)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Ключ для топливных фильтров	Водомаслоотделитель
	Ключ для топливных датчиков	Топливный датчик
	Съемник для форсунок	Форсунка

Рекомендуемые инструменты

	Пистолет для удаления пыли	
	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	

Оборудование

Динамометрический ключ	0-25 кгс.м
------------------------	------------

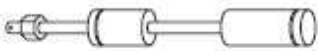
Вспомогательный материал

Дизельное топливо	
-------------------	--

Топливо (WD615)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Ключ для топливных фильтров	Водомаслоотделитель
	Ключ для топливных датчиков	Топливный датчик
	Съемник для форсунок	Форсунка

02

Рекомендуемые инструменты

	Пистолет для удаления пыли	
	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	

Оборудование

Динамометрический ключ	0-25 кгс.м
------------------------	------------

Вспомогательный материал

Дизельное топливо	
-------------------	--

Впуск

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Пистолет для удаления пыли	Воздушный фильтр
---	----------------------------	------------------

Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Турбонагнетатель
---	---	------------------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	
Динамометрический ключ	

Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Турбонагнетатель
---	---	------------------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	
Динамометрический ключ	

Выпуск выхлопных газов, турбонаддув (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Турбонагнетатель
---	---	------------------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	200-1000 кгс.м

Охлаждение (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Прибор для определения точки замерзания	Охлаждающая жидкость
---	---	----------------------

02

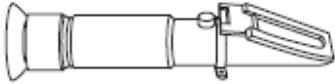
Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	200-1000 кгс.м

Охлаждение (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Прибор для определения точки замерзания	Охлаждающая жидкость
---	---	----------------------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	200-1000 кгс.м

Охлаждение (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Прибор для определения точки замерзания	Охлаждающая жидкость
---	---	----------------------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	200-1000 кгс.м

Смазывание (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Масляный радиатор
	Ключ для масляных фильтров	Масляный фильтр

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Смазывание (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Масляный радиатор
	Ключ для масляных фильтров	Масляный фильтр

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Смазывание (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Масляный радиатор
	Ключ для масляных фильтров	Масляный фильтр

02

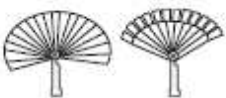
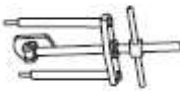
Оборудование

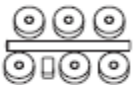
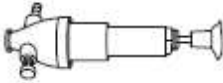
Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Механическая часть двигателя (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Опрокидывающаяся подставка для двигателей	Двигатель в сборе
	Толщиномер	Клапанный зазор, зазор в стыке поршневого кольца, головка блока цилиндров
	Линейка	Головка блока цилиндров
	Микрометр для измерения внешних диаметров	Коленчатый вал, распределительный вал
	Микрометр для измерения внутренних диаметров	Втулка цилиндра, коленчатый вал, распределительный вал
	Магнитное основание для прибора	Коленчатый вал
	Инструмент для демонтажа и монтажа сальников коленчатого вала	Сальник коленчатого вала
	Завертка для втулок шатунов	Шатун
	Съемник для втулок цилиндров	Цилиндр
	Манометр для цилиндра	Цилиндр
	Съемник	Картер распределительных шестерен
	Инструмент для демонтажа и монтажа клапанов	Клапан

	Ударный стержень для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Развертка для гнезд клапанов	Клапан
	Развертка для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Шлифовальный станок для клапанов	Клапан

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	50-200 кгс.м

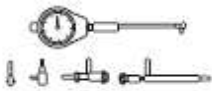
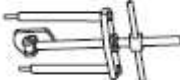
Вспомогательные материалы

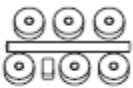
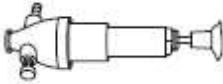
Машинное масло	
Моющее средство на основе трихлорэтилена	
Герметик для плоскостей 510	
Порошок двуокиси молибдена	

Механическая часть двигателя (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Опрокидывающаяся подставка для двигателей	Двигатель в сборе
	Толщиномер	Клапанный зазор, зазор в стыке поршневого кольца, головка блока цилиндров
	Линейка	Головка блока цилиндров
	Микрометр для измерения внешних диаметров	Коленчатый вал, распределительный вал
	Микрометр для измерения внутренних диаметров	Втулка цилиндра, коленчатый вал, распределительный вал
	Магнитное основание для прибора	Коленчатый вал
	Инструмент для демонтажа и монтажа сальников коленчатого вала	Сальник коленчатого вала
	Завертка для втулок шатунов	Шатун
	Съемник для втулок цилиндров	Цилиндр
	Манометр для цилиндра	Цилиндр
	Съемник	Картер распределительных шестерен
	Инструмент для демонтажа и монтажа клапанов	Клапан

	Ударный стержень для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Развертка для гнезд клапанов	Клапан
	Развертка для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Шлифовальный станок для клапанов	Клапан
	Инструмент для демонтажа и монтажа болтов с внутренним шестигранником воздушных компрессоров	Воздушный компрессор

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	50-200 кгс.м

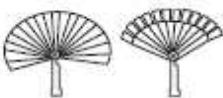
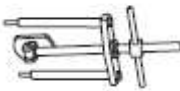
Вспомогательные материалы

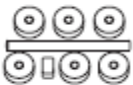
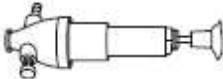
Машинное масло	
Моющее средство на основе трихлорэтилена	
Герметик для плоскостей 510	
Порошок двуокиси молибдена	

Механическая часть двигателя (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Опрокидывающаяся подставка для двигателей	Двигатель в сборе
	Толщиномер	Клапанный зазор, зазор в стыке поршневого кольца, головка блока цилиндров
	Линейка	Головка блока цилиндров
	Микрометр для измерения внешних диаметров	Коленчатый вал, распределительный вал
	Микрометр для измерения внутренних диаметров	Втулка цилиндра, коленчатый вал, распределительный вал
	Магнитное основание для прибора	Коленчатый вал
	Инструмент для демонтажа и монтажа сальников коленчатого вала	Сальник коленчатого вала
	Завертка для втулок шатунов	Шатун
	Съемник для втулок цилиндров	Цилиндр
	Манометр для цилиндра	Цилиндр
	Съемник	Картер распределительных шестерен
	Инструмент для демонтажа и монтажа клапанов	Клапан

	Ударный стержень для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Развертка для гнезд клапанов	Клапан
	Развертка для направляющих втулок клапанов	Клапан
	Шлифовальный станок для клапанов	Клапан

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
Динамометрический ключ	50-200 кгс.м

Вспомогательные материалы

Машинное масло	
Моющее средство на основе трихлорэтилена	
Герметик для плоскостей 510	
Порошок двуокиси молибдена	

Управление двигателем

Подготовительные средства

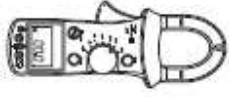
Оборудование

Динамометрический ключ	0-25 кгс.м
------------------------	------------

Система предпускового подогрева (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Индукционный счетчик электроэнергии	Стартер
---	-------------------------------------	---------

02

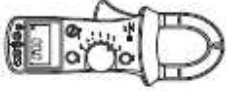
Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Система предпускового подогрева (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Индукционный счетчик электроэнергии	Стартер
---	-------------------------------------	---------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Система предпускового подогрева (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Индукционный счетчик электроэнергии	Стартер
---	-------------------------------------	---------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Система зарядки (WP10)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Универсальный стенд для испытания электрооборудования	Генератор
---	---	-----------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Система зарядки (WP12)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Универсальный стенд для испытания электрооборудования	Генератор
---	---	-----------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Система зарядки (WD615)

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Универсальный стенд для испытания электрооборудования	Генератор
---	---	-----------

02

Оборудование

Динамометрический ключ	0-50 кгс.м
------------------------	------------

Передняя подвеска

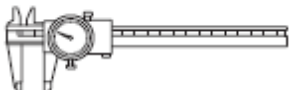
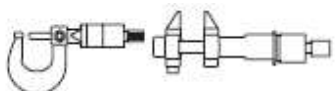
Подготовительные средства

Специальный инструмент

	Съемник для пальцев рессор	Палец рессоры
---	----------------------------	---------------

02

Рекомендуемые инструменты

	Гидравлический домкрат	Автомобиль
		Передняя ось
	Рулетка	Рессора
	Кронциркуль	Рессора
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	
	Динамометрический ключ (0-50 Н.м)	
	Микрометр	Палец рессоры

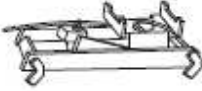
Вспомогательный материал

Консистентная смазка	Консистентная смазка на основе лития 2#
----------------------	---

Задняя подвеска

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Гидравлический домкрат	Поддомкрачивание автомобиля
	Рулетка	Зазор буферного блока
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	

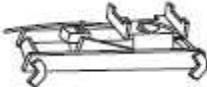
Вспомогательный материал

Консистентная смазка	Трансмиссионное масло SAE85W/90
----------------------	---------------------------------

Колеса и шины

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Манометр	Шины
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	Шины
	Гидравлический домкрат	Поддомкрачивание автомобиля

02

Оборудование

Устройство для накачки шин	
Станок для динамической балансировки	
Съемник шин	
Пневмогайковёрт	

Передняя ось (ANKAI)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Съемник	Шаровой наконечник
	Съемник для подшипников	Подшипник ступицы колеса

Рекомендуемые инструменты

	Набор тигранных ключей	Гайка ступицы колеса
	Медный стержень	Подшипник ступицы переднего колеса
	Безмен	Предварительная нагрузка подшипника
	Динамометрический ключ	Болт
	Рулетка	Схождение передних колес

Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	В летний период: Консистентная смазка на основе лития 3#
Консистентная смазка	В зимний период: Консистентная смазка на основе лития 2#
Герметик для плоскостей	598
Резьбовой герметик	262

Передняя ось (SANHUAN)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Съемник	Шаровой наконечник
	Инструмент для протягивания шпинделя поворотного кулака	Поворотный кулак

02

Рекомендуемые инструменты

	Набор тигранных ключей	Гайка ступицы колеса
	Медный стержень	Подшипник ступицы переднего колеса
	Безмен	Предварительная нагрузка подшипника
	Динамометрический ключ	Болт
	Рулетка	Схождение передних колес

Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	В летний период: Консистентная смазка на основе лития 3#
Консистентная смазка	В зимний период: Консистентная смазка на основе лития 2#
Герметик для плоскостей	598

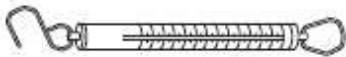
Задний мост

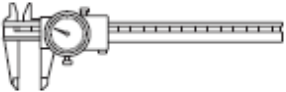
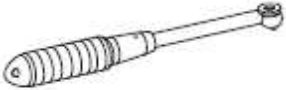
Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Торцовый ключ для болтов	Колесная шлицевая гайка
	Съемник для подшипников	Подшипник

Рекомендуемые инструменты

	Набор тигранных ключей	Гайка фланца
	Циферблатный индикатор с магнитным основанием	Полуось
		Ступица заднего колеса
		Ведущая шестерня
		Ведомая шестерня
		Планетарная шестерня
	Безмен	Предварительная нагрузка подшипника
	Нагретый инструмент	Внутреннее кольцо подшипника
	Толщиномер	
	Гидравлический домкрат	Основной редуктор в сборе
		Задний мост в сборе
	Рулетка	Шестерня полуоси

	Кронциркуль	Корпус заднего моста
		Регулировочная шайба гнезда подшипника ведущей шестерни
		Регулировочная шайба подшипника ведущей шестерни
		Упорная шайба планетарной шестерни
	Медный стержень	Полуось
		Ступица заднего колеса
		Подшипник ступицы заднего колеса
		Редуктор в сборе
	Клещи для стопорных колец	Колесный редуктор
	Шприц	Ступица заднего колеса
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	Задний мост
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	

Оборудование

V-образный верстак	
Верстачные тиски	
Настольный пресс	

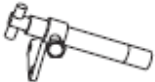
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	
Трансмиссионное масло SAE85W/90	
Герметик для плоскостей 598	
Резьбовой герметик 262	
Тертый сурик	

Рабочий тормоз

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Шлифовально-отделочный станок для тормозных колодок	Тормозная колодка
---	---	-------------------

02

Рекомендуемый инструмент

	Ключ для маслопроводов	Маслопровод
---	------------------------	-------------

Оборудование

Динамометрический ключ	0-25 кгс.м
------------------------	------------

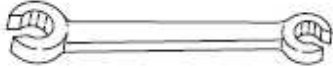
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	Консистентная смазка на основе лития
----------------------	--------------------------------------

Стояночный тормоз

Подготовительные средства

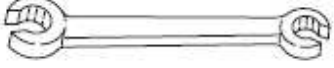
Рекомендуемые инструменты

	Ключ для маслопроводов	Маслопровод
	Динамометрический ключ	Болт

Рама

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Ключ для маслопроводов	Маслопровод
	Динамометрический ключ	Болт

02

Вспомогательные материалы

Низкотемпературное противоизносное гидравлическое масло	L-HV32GB11118.1
---	-----------------

Промежуточный мост (Steyr)

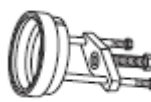
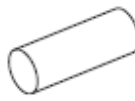
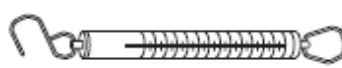
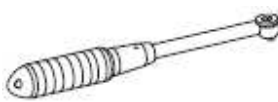
Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Ударная торцевая головка для монтажа подшипников задней оси	Внутренний подшипник задней оси
	Гаечный ключ для цапф	Ступица колеса

02

Рекомендуемые инструменты

	Гаечный ключ для входных и выходных фланцев	Гайки входных и выходных фланцев
	Съемник для внутренних подшипников ступиц задних колес	Внутренний подшипник ступицы заднего колеса
	Съемник для подшипников редукторов и подшипников ведущих шестерен	Подшипник редуктора и подшипник ведущей шестерни
	Медный стержень	
	Безмен	
	Динамометрический ключ	

Оборудование

Динамометрический ключ	50-200 Н.м
Динамометрический ключ	200-1000 Н.м

Вспомогательные материалы

Герметик для плоскостей	Герметик для плоскостей 598
Резьбовой герметик	Резьбовой герметик 262
Трансмиссионное масло	Класс AP1GL-5, класс вязкости SAE85W/90
Консистентная смазка	В летний период: Консистентная смазка на основе лития 3#
Консистентная смазка	В зимний период: Консистентная смазка на основе лития 2#

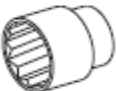
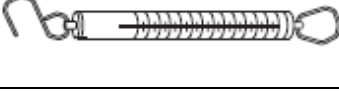
Промежуточный мост (Mercedes-Benz)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Ударная торцевая головка для монтажа подшипников задней оси	Внутренний подшипник задней оси
	Гаечный ключ для цапф	Ступица колеса

Рекомендуемые инструменты

	Гаечный ключ для входных и выходных фланцев	Гайки входных и выходных фланцев
	Установщик уплотнительных колец	Промежуточный мост
	Съемник для внутренних подшипников ступиц задних колес	Внутренний подшипник ступицы заднего колеса
	Съемник для подшипников редукторов и подшипников ведущих шестерен	Подшипник редуктора и подшипник ведущей шестерни
	Крюковой ключ	Регулировочная гайка сквозного вала
	Высокоэффективный ключ	Контргайка фланца
	Ключ для внутренних контргаек межосевого дифференциала	Контргайка межосевого дифференциала
	Медный стержень	
	Безмен	
	Динамометрический ключ	

Оборудование

Динамометрический ключ	50-200 Н.м
Динамометрический ключ	200-1000 Н.м

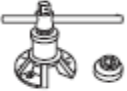
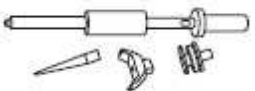
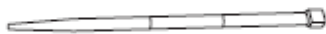
Вспомогательные материалы

Герметик для плоскостей	Герметик для плоскостей 598
Резьбовой герметик	Резьбовой герметик 262
Трансмиссионное масло	Класс AP1GL-5, класс вязкости SAE85W/90
Консистентная смазка	В летний период: Консистентная смазка на основе лития 3#
Консистентная смазка	В зимний период: Консистентная смазка на основе лития 2#

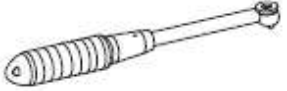
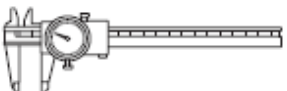
КПП (RT-11509C)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Высокоэффективный ключ	Гайка фланца
	Подъемный инструмент	Вспомогательная КПП
	Комбинированный съемник валов	Вал заднего хода
		Подшипник промежуточного вала
	Специальный инструмент для гаек фланцев	Гайка фланца
	Инструмент для демонтажа заднего подшипника	Задний подшипник промежуточного вала
	Держатель крепления вторичного вала	Монтаж вторичного вала
	Инструмент для демонтажа и монтажа гаек первичного вала	Гайка первичного вала
	Инструмент для демонтажа переднего подшипника промежуточного вала	Передний подшипник промежуточного вала

Рекомендуемые инструменты

	Динамометрический ключ	
	Кронциркуль	Вал заднего хода
	Клещи для стопорных колец	Стопорное кольцо вторичного вала
		Стопорное кольцо первого вала
		Стопорное кольцо промежуточного вала

Подготовительные средства - КПП (RT-11509C)

02-43

	Габаритомер	Зазор между зубьями шестерен
	Домкратная гидравлическая тележка	КПП

Оборудование

02

Опрокидывающаяся подставка для демонтажа и монтажа КПП	
--	--

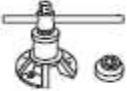
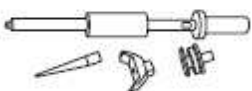
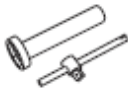
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	
Трансмиссионное масло SAE85W/90	13 л
Герметик для плоскостей 598	
Резьбовой герметик 262	

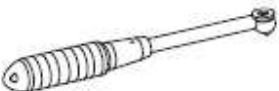
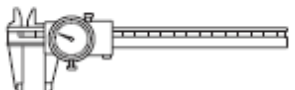
КПП (9JS135)

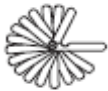
Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Высокоэффективный ключ	Гайка фланца
	Подъемный инструмент	Вспомогательная КПП
	Комбинированный съемник валов	Вал заднего хода
		Подшипник промежуточного вала
	Специальный инструмент для гаек фланцев	Гайка фланца
	Инструмент для демонтажа заднего подшипника	Задний подшипник промежуточного вала
	Держатель крепления вторичного вала	Монтаж вторичного вала
	Инструмент для демонтажа и монтажа гаек первичного вала	Гайка первичного вала
	Инструмент для демонтажа переднего подшипника промежуточного вала	Передний подшипник промежуточного вала

Рекомендуемые инструменты

	Динамометрический ключ	
	Кронциркуль	Вал заднего хода
	Клещи для стопорных колец	Стопорное кольцо вторичного вала
		Стопорное кольцо первого вала
		Стопорное кольцо промежуточного вала

	Габаритомер	Зазор между зубьями шестерен
	Домкратная гидравлическая тележка	КПП

Оборудование

Опрокидывающаяся подставка для демонтажа и монтажа КПП	
--	--

02

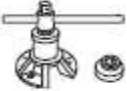
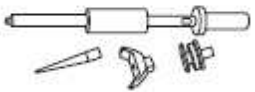
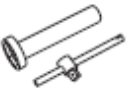
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	
Трансмиссионное масло SAE85W/90	13 л
Герметик для плоскостей 598	
Резьбовой герметик 262	

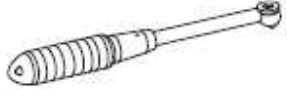
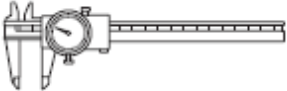
КПП (12JSD160)

Подготовительные средства

Специальные инструменты

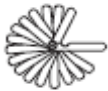
	Высокоэффективный ключ	Гайка фланца
	Подъемный инструмент	Вспомогательная КПП
	Комбинированный съемник валов	Вал заднего хода
		Подшипник промежуточного вала
	Специальный инструмент для гаек фланцев	Гайка фланца
	Инструмент для демонтажа заднего подшипника	Задний подшипник промежуточного вала
	Держатель крепления вторичного вала	Монтаж вторичного вала
	Инструмент для демонтажа и монтажа гаек первичного вала	Гайка первичного вала
	Инструмент для демонтажа переднего подшипника промежуточного вала	Передний подшипник промежуточного вала

Рекомендуемые инструменты

	Динамометрический ключ	
	Кронциркуль	Вал заднего хода
	Клещи для стопорных колец	Стопорное кольцо вторичного вала
		Стопорное кольцо первого вала
		Стопорное кольцо промежуточного вала

Подготовительные средства - КПП (12JSD160)

02-47

	Габаритомер	Зазор между зубьями шестерен
	Домкратная гидравлическая тележка	КПП

Оборудование

02

Опрокидывающаяся подставка для демонтажа и монтажа КПП	
--	--

Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	
Трансмиссионное масло SAE85W/90	17 л
Герметик для плоскостей 598	
Резьбовой герметик 262	

Сцепление

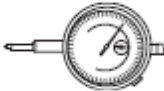
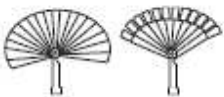
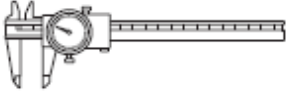
Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Установочная оправка сцепления	Ведомый диск сцепления
---	--------------------------------	------------------------

02

Рекомендуемые инструменты

	Циферблатный индикатор с магнитным основанием	Ведомый диск
	Толщиномер	Ведомый диск
		Нажимный диск
	Рулетка	Педаль сцепления
	Кронциркуль	Ведомый диск
		Нажимный диск
	Шприц	Опорный подшипник вилки выключения сцепления
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	
	Масленка	Слив масла из картера сцепления

Оборудование

V-образный верстак	
Верстачные тиски	

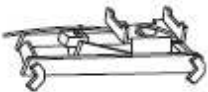
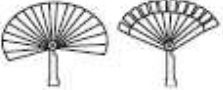
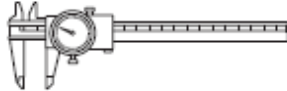
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка на основе лития 2#	
Лента на основе политетрафторэтилена	
Масло для сцепления V-3	

Приводной вал

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Циферблатный индикатор	Приводной вал
		Крестовина
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	Соединительный болт приводного вала
	Гидравлический домкрат	Приводной вал
	Толщиномер	Приводной вал
	Кронциркуль	Крестовина
	Клещи для стопорных колец	Крестовина

02

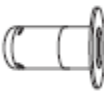
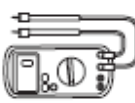
Оборудование

V-образный верстак	
Верстачные тиски	

Механизм отбора мощности

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Медный стержень	Полуось
		Ступица заднего колеса
		Подшипник ступицы заднего колеса
		Редуктор в сборе
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	Болт механизма отбора мощности
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	
	Съемник подшипников	Подшипник выходного вала
	Инструмент для монтажа подшипников	Подшипник выходного вала
	Цифровой авометр	Электромагнитный клапан механизма отбора мощности

Оборудование

Настольный пресс	
------------------	--

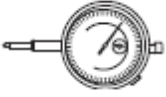
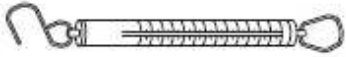
Вспомогательные материалы

Консистентная смазка на основе лития 2#	
Трансмиссионное масло SAE85W/90	
Герметик для плоскостей 598	
Резьбовой герметик 242	
Герметик на основе политетрафторэтилена	

Рулевое колесо и рулевая колонка

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Циферблатный индикатор с магнитным основанием	Приводной вал рулевой колонки
	Безмен	Движущая сила вращения рулевого колеса
	Съемник	Рулевое колесо
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	

02

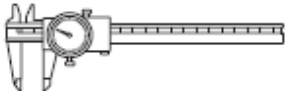
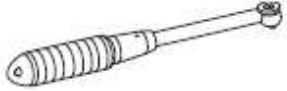
Оборудование

V-образный верстак	
--------------------	--

Рулевой механизм с гидроусилителем

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Масляный манометр	Маслонасос рулевого механизма
		Рулевой механизм
	Съемник	Рулевая продольная тяга
	Безмен	Движущая сила вращения рулевого колеса
	Гидравлический домкрат	Поддомкрачивание автомобиля для выпуска воздуха
	Кронциркуль	Конический вал продольной тяги
	Медный стержень	Сошка руля
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	

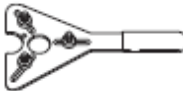
Вспомогательные материалы

Рабочая жидкость для рулевого механизма	
Герметик для гидравлических систем и трубопроводов	
Тертый сурик	

Отопитель и кондиционер

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Системы сбора/рециркуляции/заливки хладагента R-134a	Хладагент
	Стойка кулисной передачи	Электромагнитная муфта

02

Оборудование

Динамометрический ключ	
Динамометрический ключ	

Вспомогательные материалы

Охлаждающее масло	PAG
Хладагент	R-134a

Ремень безопасности

Подготовительные средства

Оборудование

Динамометрический ключ	
Динамометрический ключ	

Аккумулятор

Подготовительные средства

Специальный инструмент

	Зарядное устройство	Аккумулятор
---	---------------------	-------------

02

Рекомендуемые инструменты

	Ареометр	Электролит
	Разрядник	Аккумулятор

Оборудование

Динамометрический ключ	
Динамометрический ключ	

Вспомогательные материалы

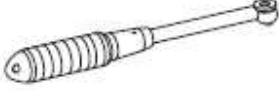
Дистиллированная вода	
Концентрированная серная кислота	

Освещение

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

02

	Динамометрический ключ	Болт
---	------------------------	------

Стеклоочиститель и омыватель

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Динамометрический ключ	Болт
---	------------------------	------

Аудиосистема

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

02

	Инструмент для демонтажа декоративных пластин	Декоративная пластина
---	--	-----------------------

Гудок

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Динамометрический ключ	Болт
---	------------------------	------

Стеклоподъемники/зеркала заднего вида

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Присоска для стекла	Стекло
	Торцовый ключ с внутренним шестигранником	Болт с внутренним шестигранником
	Динамометрический ключ	Болт

Вспомогательный материал

Герметик	Герметик CE M EDINEPOS
----------	------------------------

Панель приборов/комбинация приборов/зажигалка

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Инструмент для демонтажа декоративных пластин	Декоративная пластина
	Динамометрический ключ	Болт

02

Вспомогательный материал

Клипсы	
--------	--

Сиденья

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Ключ для маслопроводов	Маслопровод
	Динамометрический ключ	Болт

Вспомогательный материал

Консистентная смазка	Консистентная смазка на основе лития
----------------------	--------------------------------------

Двери/дверные замки/дверные ручки

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Инструмент для клипсов	Клипсы
	Ударная отвертка	Винт с потайной головкой
	Динамометрический ключ	Болт

02

Вспомогательный материал

Клипсы	
--------	--

Интерьерные/экстерьерные компоненты

Подготовительные средства

Рекомендуемый инструмент

	Динамометрический ключ	Болт
---	------------------------	------

02

Вспомогательный материал

Клипсы	
--------	--

Кабина

Подготовительные средства

Специальные инструменты

	Кран для подъема кабин	Подъем кабины
	Кронштейн крепления кабины	Установка кабины

02

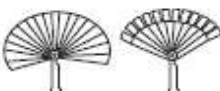
Рекомендуемые инструменты

	Динамометрический ключ	Болт
	Набор тигранных ключей	Болт

Гидравлическая система саморазгрузки

Подготовительные средства

Рекомендуемые инструменты

	Шприц	Вал
	Рулетка	
	Шпала (100 мм x100 мм x1000 мм)	
	Динамометрический ключ (200-1000 Н.м)	
	Динамометрический ключ (50-200 Н.м)	
	Толщиномер	Треугольный рычаг
	Подвесная лямка 2 м *1 тн	
	Подвесная лямка 2 м x2 тн	
	Подвесная лямка 1 м x1 тн	
	Клещи с острыми головками	Шплинт

Оборудование

Кран	10 тн
V-образный верстак	
Сварочная машина	
Абразивный дисковый резак	
Угловая шлифовальная машина	
Специальный инструмент для подъема грузового отсека	

Вспомогательные материалы

Консистентная смазка	Консистентная смазка на основе лития 2#
Герметик для устьев труб	Герметик 1577
Резьбовой герметик	1Резьбовой герметик 262