

ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ

PP1DC-01

Зеркало	Тормозной шланг
---------	-----------------



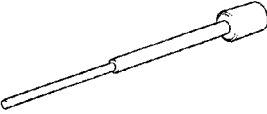
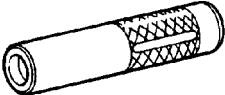
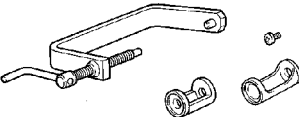
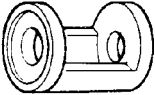
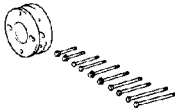
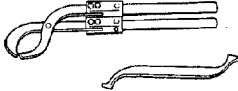
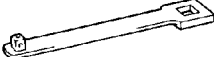
СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

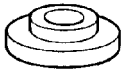
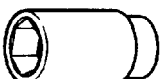
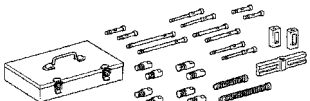
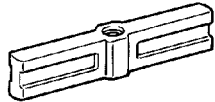
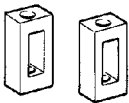
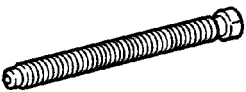
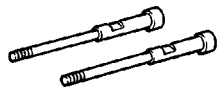
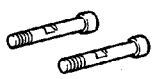
Позиция	Объем	Классификация
Тормозная жидкость	-	SAE J1703 или FMVSS N°116 DOT3

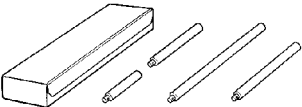
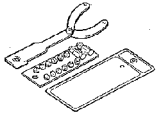
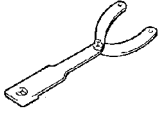
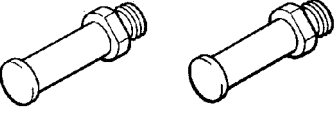
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

SST (Специальный инструмент)

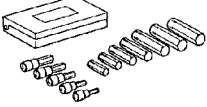
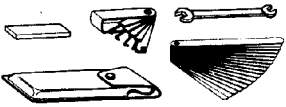
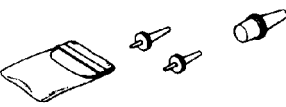
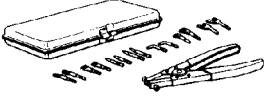
PP060-06

	09201-01055	Съемник и оправка 5,5 для направляющих втулок клапанов	
	09201-41020	Оправка для установки маслосъемных колпачков	
	09202-70020	Приспособление для сжатия клапанных пружин	
	(09202-00010)	Переходник	
	09213-54015	Приспособление для блокировки шкива коленчатого вала	
	(91651-60855)	Болт	
	09222-30010	Съемник и оправка для втулки шатуна	
	09223-15030	Инструмент для замены сальника и подшипника	Задний сальник коленвала
	09248-55040	Набор для регулировки клапанных зазоров в ДВС	
	(09248-05410)	Пресс для толкателей клапанов	
	(09248-05420)	Стопор к набору для регулировки клапанных зазоров в ДВС	
	09249-63010	Адаптер угловой	Правый шкив распределительного ремня коленвала

	09330-00021 Приспособление для блокировки фланца ведущей шестерни	Шкив коленвала
	09608-03071 Оправка	Прокладка трубки свечи зажигания
	09816-30010 Гнездо контактного датчика давления масла	Датчик детонации
	09843-18020 Диагностическая перемычка	
	09950-50012 Набор универсальных съемников С	
	(09951-05010) Траверса 150	Шкив коленвала Ведущее колесо газораспределения (шкив коленвала)
	(09952-05010) Подвижный блок	Шкив коленвала Ведущее колесо газораспределения (шкив коленвала)
	(09953-05010) Центровочный болт 100	Шкив коленвала Ведущее колесо газораспределения (шкив коленвала)
	(09953-05020) Центровочный болт 150	Шкив коленвала Ведущее колесо газораспределения (шкив коленвала)
	(09954-05010) Захват №1	Ведущее колесо газораспределения (шкив коленвала)
	(09954-05020) Захват №2	Шкив коленвала

	09950-70010 Набор рукояток	
	(09951-07100) Рукоятка 100	Вкладыш направляющей втулки клапана Задний сальник коленвала
	09960-10010 Крючковой гаечный ключ со штифтом	
	(09962-01000) Рукоятка крючкового гаечного ключа со штифтом	Зубчатое колесо (шкив) распредвала Дополнительное зубчатое колесо коленвала
	(09963-01000) Палец 10	Зубчатое колесо (шкив) распредвала
	(09963-00500) Палец 5	Дополнительное зубчатое колесо

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09040-00011 Комплект шестигранных ключей	
	09090-04020 Устройство для подвески двигателя	Для подвески двигателя
	09200-00010 Набор калибров для регулировки двигателя	
	09258-00030 Набор заглушек для шлангов	Заглушка для вакуумного шланга, топливного шланга и т.д.
	09904-00010 Набор наконечников	

ОБОРУДОВАНИЕ

Абразивная смесь	
Индикатор часового типа для отверстий	
Датчик СО/НС	
Устройство для проверки кривизны шатуна	
Нутромер	
Индикатор часового типа	
Жидкость с красителем	
Тестер для регулировки двигателя	
Инструмент для очистки канавок	
Отопитель	
Электромагнитный наконечник	
Микрометр	
Инструмент для сканирования OBDII	
Устройство для шлифовки отверстий малого диаметра	Отверстие для поршневого пальца
Оправка для сжатия поршневых колец	
Съемник поршневых колец	
Сминаемый пластиковый калибр Plastigage	
Прецизионная поверочная линейка	
Инструмент для снятия уступа	
Мягкая щетка	
Устройство для проверки пружин	Клапанная пружина
Стальной угольник	Клапанная пружина
Термометр	
Динамометрический ключ	
Устройство для расточки седел клапанов	
Штангенциркуль	
Проволочная щетка	Клапан

SSM (Специальные материалы)

08826-00080	Seal Packing Black или аналог (Жидкий анаэробный герметик)	Крышка подшипника распредвала Полукруглая заглушка Крышка головки блока цилиндров Задний стопор сальника
08826-00100	Сальник 1282B, THREE BOND 1282B или аналог (Жидкий анаэробный герметик)	Патрубок для слива охлаждающей жидкости двигателя Шайба гидроизоляции Кожух впуска охлаждающей жидкости
08833-00070	Клей 1324, THREE BOND 1324 или аналог	Трубка свечи зажигания Болт ведущего диска
08833-00080	Клей 1344 THREE BOND 1344 LOCTITE 242 или аналог	Шарнирный болт опорного шкива №1

СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ

ОБОРУДОВАНИЕ

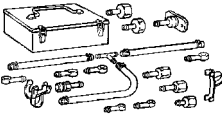
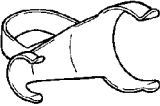
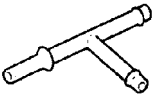
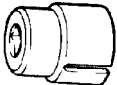
PP06S-03

Динамометрический ключ	
MITUVAC (Ручной вакуумный насос)	

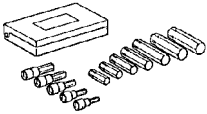
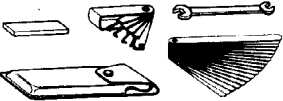
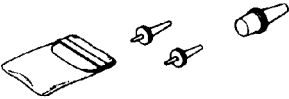
ЭЛЕКТРОННЫЙ ВПРЫСК ТОПЛИВА

SST (Специальный инструмент)

PP3DM-01

	09268-41047 Набор для проверки производительности инжекторов	ИНЖЕКТОР ТОПЛИВНЫЙ НАСОС
	(09268-41100) Зажим	ИНЖЕКТОР
	(09268-41300) Зажим	ИНЖЕКТОР
	(09268-41250) Тройник	ТОПЛИВНЫЙ НАСОС
	09268-45012 Набор для проверки давления в электронной системе впрыска топлива	ТОПЛИВНЫЙ НАСОС
	09817-16011 Ключ для снятия датчика заднего хода на КПП	ДАТЧИК ДЕТОНАЦИИ
	09842-30070 Проверка провода "F" электронной системы впрыска топлива	ИНЖЕКТОР ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ВПРЫСКА ТОПЛИВА
	09843-18020 Диагностическая перемычка	КЛАПАН РЕГУЛИРОВКИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ (ISC)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09040-00011 Комплект шестигранных ключей	
	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA	
	09200-00010 Набор калибров для регулировки двигателя	
	09258-00030 Набор заглушек для шлангов	Заглушка для вакуумного насоса, топливного насоса и т.д.

ОБОРУДОВАНИЕ

Средство для очистки карбюратора	Корпус дроссельной заслонки
Градуированный цилиндр	Инжектор
Система бортовой диагностики OBD	
Мягкая щетка	Корпус дроссельной заслонки
Звуковой стетоскоп	Инжектор
Динамометрический ключ	
Датчик разрежения	

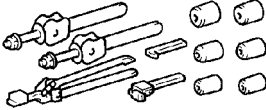
SSM (Специальные материалы)

08826-00080 Seal Packing Black или аналог (Жидкий анаэробный герметик)	Пневмораспределитель на впуске
---	--------------------------------

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

SST (Специальный инструмент)

PPQJZ-02

	09230-01010 Инструмент для обслуживания радиатора	
	09231-14010 Пробойник	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.
---	--

ОБОРУДОВАНИЕ

Отопитель	Датчик/Выключатель охлаждающей жидкости
Приспособление для опрессовки системы охлаждения и проверки пробки радиатора (расширительного бачка)	
Термометр	Датчик/Выключатель охлаждающей жидкости
Динамометрический ключ	

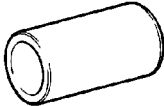
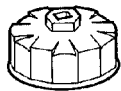
ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

PP06Z-03

Позиция	Объем	Классификация
Охлаждающая жидкость двигателя	9,0 литров (9,5 кварт США, 7,9 английских кварт)	На основе этиленгликоля

СМАЗКА**SST (Специальный инструмент)**

PP070-03

	09032-00100	Инструмент для обрезки прокладки поддона картера	Поддон картера N°2
	09223-00010	Съемник крышки и сальника	Передний сальник коленвала
	09228-07501	Съемник масляного фильтра	
	09816-30010	Гнездо контактного датчика давления масла	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09200-00010 Набор калибров для регулировки двигателя.	
---	---	--

ОБОРУДОВАНИЕ

Датчик давления масла	
Прецизионная поверочная линейка	Масляный насос
Динамометрический ключ	

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Позиция	Объем	Классификация
Моторное масло		
Первоначальное заполнение	5,2 литра (5,5 кварт США, 4,6 английских кварт)	API сорт SH, универсальное моторное масло Energy-Conserving II или SJ, Energy-Conserving или ILSAC.
Слив и заполнение		
с заменой масляного фильтра	4,7 литра (5,0 кварт США, 4,1 английских кварт)	
без замены масляного фильтра	4,5 литра (4,8 кварт США, 4,0 английских кварт)	

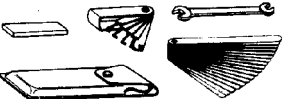
SSM (Специальные материалы)

08826-00080	Seal Packing Black или аналог (Жидкий анаэробный герметик)	Масляный насос Поддон картера N°1 Поддон картера N°2
08833-00080	Клей 1344 THREE BOND 1344 LOCTITE 242 или аналог	Контактный датчик давления масла

ЗАЖИГАНИЕ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

PP075-03

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.	
	09200-00010 Набор калибров для регулировки двигателя.	

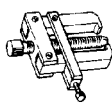
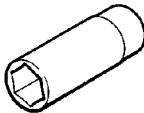
ОБОРУДОВАНИЕ

Мегомметр для измерения сопротивления изоляции	Свеча зажигания
Средство для очистки свечей зажигания	

СИСТЕМА ЗАПУСКА

SST (Специальный инструмент)

PP1DE-01

	09286-46011 Съемник шлицевого вала топливного насоса высокого давления	Подшипник якоря
	09810-38140 Гайковерт для реле втягивающего соленоида стартера 14	Гайка клеммы
	09820-00030 Оправка заднего подшипника генератора переменного тока	Передний подшипник якоря

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.
---	--

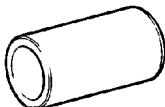
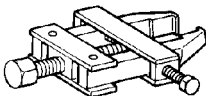
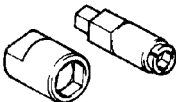
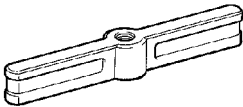
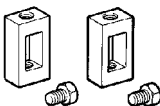
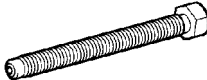
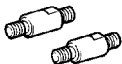
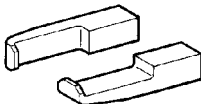
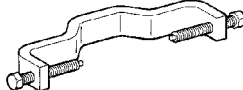
ОБОРУДОВАНИЕ

Индикатор часового типа	Переключатель
Электромагнитный наконечник	Стальной шарик
Пресс	Клемма электромагнитного переключателя
Динамометр	Щеточная пружина
Наждачная бумага	Переключатель
Динамометрический ключ	
V-образный блок	Переключатель
Штангенциркуль	Переключатель, Щетка

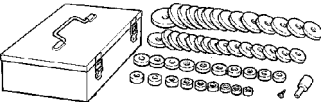
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

SST (Специальный инструмент)

PP300-01

	09223-00010	Оправка крышки и уплотнения	Передний подшипник ротора
	09285-76010	Оправка для внутреннего кольца роликового конического подшипника распределителя топливного насоса высокого давления	Крышка заднего подшипника ротора
	09820-00021	Съемник заднего подшипника генератора переменного тока	
	09820-00030	Оправка для замены заднего подшипника генератора	Задний подшипник ротора
	09820-63010	Шкив генератора Набор гаечных ключей	
	09950-40011	Набор универсальных съемников В	
	(09951-04020)	Траверса 200	Концевая рама выпрямителя
	(09952-04010)	Подвижный блок	Концевая рама выпрямителя
	(09953-04020)	Центровочный болт 150	Концевая рама выпрямителя
	(09954-04010)	Стяжка 25	Концевая рама выпрямителя
	(09955-04071)	Захват №7	Концевая рама выпрямителя
	(09958-04011)	Держатель	Концевая рама выпрямителя

ПОДГОТОВКА – ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

	09950-60010 Комплект оправок	
	(09951-00480) Оправка 48	Передний подшипник ротора

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.	
---	--	--

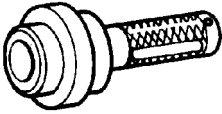
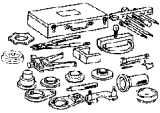
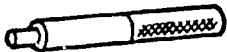
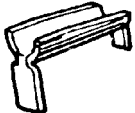
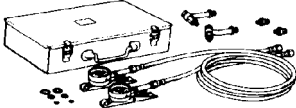
ОБОРУДОВАНИЕ

Амперметр (А)	
Прибор для проверки натяжения приводных ремней	
Динамометрический ключ	
Штангенциркуль	Ротор (Кольцо генератора), Щетка

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

SST (Специальный инструмент)

PP3DN-01

	09223-46011	Съемник переднего сальника коленвала	
	09308-00010	Съемник сальников	
	09325-20010	Пробка масла коробки передач	
	09350-32014	Комплект инструмента для ремонта автоматической коробки передач TOYOTA	
	(09351-32111)	Оправка обоймы подшипника	
	(09351-32130)	Рукоятка	
	(09351-32010)	Инструмент для проверки муфты свободного хода гидротрансформатора	
	(09351-32020)	Заглушка статора	
	09992-00095	Комплект датчиков давления масла автоматической коробки передач	
	(09992-00231)	Адаптер C	
	(09992-00271)	Манометр	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA	
	09090-04020 Устройство для вывешивания двигателя	

ОБОРУДОВАНИЕ

Поверочная линейка	Гидротрансформатор
Штангенциркуль	Гидротрансформатор
Индикатор часового типа или индикатор часового типа с магнитной подставкой	Ведущий диск
Торцевой шестигранный ключ (10 мм)	
Динамометрический ключ	
Система бортовой диагностики OBD	

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Позиция	Объем	Классификация
Жидкость для автоматической коробки передач		
Первоначальное заполнение	8,9 литра (9,41 кварт США, 7,83 английской кварты)	ATF ТИПА T-IV или аналог
Слив и заполнение	3,9 литра (4,1 кварт США, 3,4 английской кварты)	
Масло для раздаточной коробки	0,9 литра (0,95 кварты США, 0,71 английской кварты)	APL GL-5 SAE 75W - 90

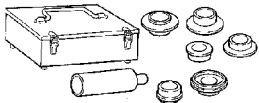
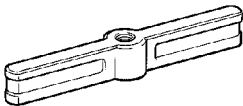
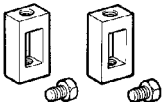
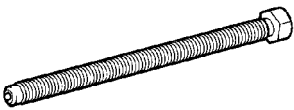
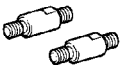
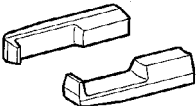
SSM (Специальные материалы)

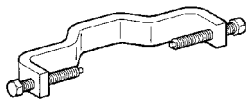
08833-00080	Клей 1344 THREE BOND 1344 LOCTITE 242 или аналог	Винт рукоятки рычага передач
-------------	--	------------------------------

КАРДАННЫЙ ВАЛ

SST (Специальный инструмент)

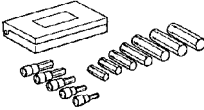
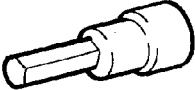
PP1E7-02

	09316-60011 Оправка для запрессовки подшипников КПП и РК	Пыльник
	(09316-00011) Трубчатая оправка	
	09325-20010 Масляная пробка трансмиссии	Предотвращение утечек масла
	09330-00021 Приспособление для блокировки фланца ведущей шестерни	Съемник шкивов
	09370-50010 Прибор для измерения углов карданной передачи	Угол карданного шарнира
	09950-40011 Набор универсальных семников В	Передний и задний фланец
	(09951-04020) Траверса 200	
	(09952-04010) Ползунок	
	(09953-04030) Центровочный болт 200	
	(09954-04010) Стяжка 25	
	(09955-04061) Захват N°6	
	(09957-04010) Переходник	



(09958-04011) Держатель

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09040-00011 Комплект шестигранных ключей.	
	(09043-20060) Торцевой шестигранный ключ 6.	

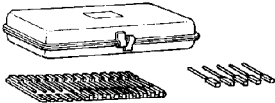
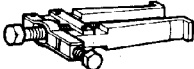
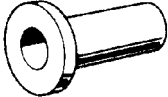
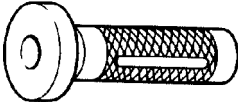
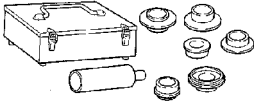
ОБОРУДОВАНИЕ

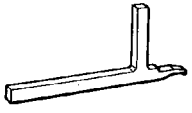
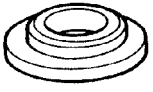
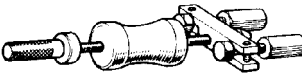
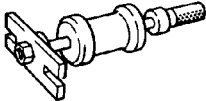
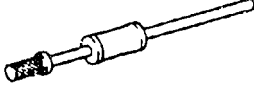
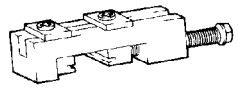
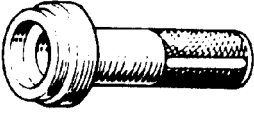
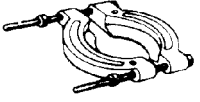
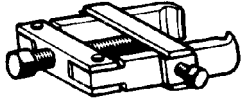
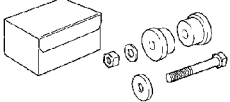
Динамометрический ключ	
Индикатор часового типа	

ПОДВЕСКА И ПОЛУОСЬ

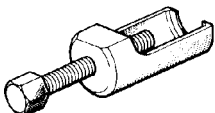
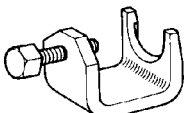
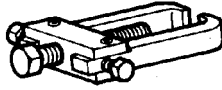
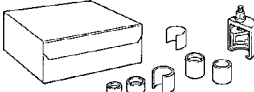
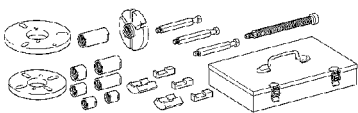
SST (Специальный инструмент)

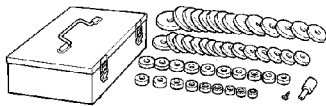
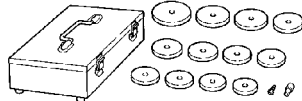
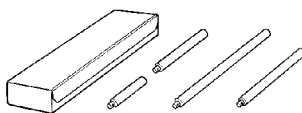
PP3DU-01

	09240-00020 Набор проволоочных калибров	Передний приводной вал
	09308-00010 Съёмник сальников	Задняя полуось Задний дифференциал
	09308-10010 Съёмник сальников	Задний дифференциал
	09309-36010 Оправка заднего подшипника коробки передач	Передний приводной вал Задний приводной вал
	09310-35010 Оправка подшипника передаточного вала	Передняя полуось Задняя полуось
	09316-20011 Оправка для замены подшипника раздаточной коробки	Передний приводной вал Задний приводной вал
	09316-60011 Оправка для запрессовки подшипников КПП и РК	
	(09316-00011) Трубчатая оправка	Передняя полуось Передняя подвеска Задняя полуось
	(09316-00031) Оправка "В"	Задняя полуось
	(09316-00041) Инструмент для замены "С"	Передняя полуось Передняя подвеска
	09330-00021 Приспособление для блокировки фланца ведущей шестерни	Задний дифференциал
	09502-12010 Инструмент для замены подшипника дифференциала	Задняя полуось

	09504-22011	Съемник обоймы подшипника дифференциала	Задний дифференциал
	09506-30012	Оправка для замены внутреннего кольца заднего роликового конического подшипника ведущей шестерни дифференциала	Задний дифференциал
	09520-00031	Съемник вала задней полуоси	Передняя полуось Задняя полуось
	09520-01010	Съемник привода	Передний приводной вал
	09520-24010	Съемник полуосей	
	(09520-32040)	Ударное приспособление	Передний приводной вал
	09521-24010	Струбцина для затяжки хомутов пыльников ШРУС	Передний приводной вал
	09527-17011	Съемник подшипника вала задней полуоси	Передняя полуось Задняя полуось
	09550-00032	Оправка	Задний дифференциал
	09554-22010	Оправка для сальников	Задний дифференциал
	09555-55010	Приспособление для съема и установки подшипника ведущей шестерни дифференциала	Задняя полуось
	09556-22010	Съемник переднего подшипника ведущей шестерни	Задний дифференциал
	09608-16042	Инструмент для регулировки подшипника передней ступицы	Передний приводной вал Задний приводной вал

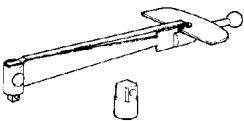
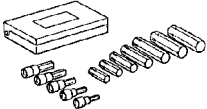
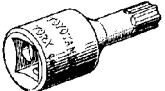
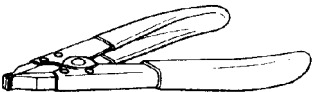
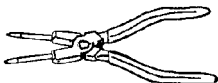
ПОДГОТОВКА – ПОДВЕСКА И ПОЛУОСЬ

	(09608-02021) Болт и гайка	
	(09608-02041) Фиксирующая шайба	
	09608-32010 Оправка для сальников	Передняя полуось Передняя подвеска Задняя полуось
	09610-20012 Съёмник рулевой сошки	Передняя полуось
	09628-10011 Съёмник шаровых опор	Передняя полуось Задняя полуось
	09628-62011 Съёмник шаровых опор	Передняя полуось Передняя подвеска
	09710-22021 Комплект оправок для снятия/установки втулок передней подвески	Задний дифференциал
	(09710-01031) Оправка верхней втулки рычага	
	09727-30021 Стягивающее приспособление для спиральных пружин	Передняя подвеска Задняя подвеска
	09729-22031 Рукоятка для удержания верхней опоры передней стойки	Передняя подвеска
	09950-00020 Съёмник подшипника	Передняя полуось Передний приводной вал Задний дифференциал
	09950-30011 Комплект съёмника А	Задний дифференциал
	(09951-03010) Верхняя тарелка	

	(09953-03010) Средний винт	
	(09954-03010) Рычаг	
	(09955-03030) Нижняя тарелка 130	
	(09956-03020) Переходник 18	
	09950-60010 Комплект оправок	
	(09951-00360) Оправка 36	Задняя полуось
	(09951-00400) Оправка 40	Передняя полуось
	09950-60020 Комплект оправок N°2	
	(09951-00710) Оправка 71	Задняя полуось Задний дифференциал
	(09951-00730) Оправка 73	Задняя полуось
	(09951-00790) Оправка 79	Задний дифференциал
	09950-70010 Набор рукояток	
	(09951-07100) Рукоятка 100	Передняя полуось Задняя полуось

	(09951-07150) Рукоятка 150	Задний дифференциал
---	----------------------------	---------------------

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09025-00010 Динамометрический ключ (30 кгс-см)	
	09040-00011 Комплект шестигранных ключей	
	09042-00010 Торцевой ключ типа "Torx" T30	
	09905-00012 Съемник стопорных колец №1	
	09905-00013 Плоскогубцы для пружинных колец	

ОБОРУДОВАНИЕ

Динамометрический ключ	
Дрель	
Индикатор часового типа с магнитной подставкой	
Микрометр	

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

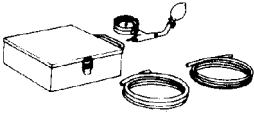
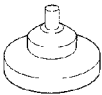
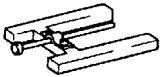
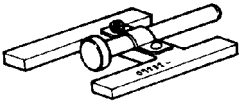
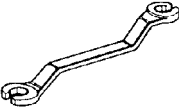
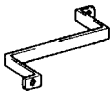
Позиция	Объем	Классификация
Передний приводной вал Смазка внешних соединений Цвет=желтый Смазка внутренних соединений Цвет=серый	115 - 135 г (4,1 – 4,8 унции) 95 - 115 г (3,4 – 4,1 унции)	
Задний приводной вал Смазка внешних соединений Цвет=серый Смазка внутренних соединений Цвет=желтый	107 - 117 г (3,77 – 4,13 унции) 180 - 190 г (6,35 – 6,70 унции)	
Масло для дифференциала	0,9 ± 0,05 литра (0,95 ± 0,05 кварт США, 0,79 ± 0,04 английских кварт)	Масло для гипоидной передачи API GL-5 От -18°С (0° F) SAE90 До -18°С (0° F) SAE 80W или 80W-90

SSM (Специальные материалы)

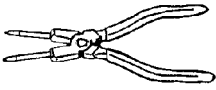
08826-00090	Герметик 1281, THREE BOND 1281 или аналог (Жидкий анаэробный герметик)	Задний дифференциал
-------------	--	---------------------

ТОРМОЗА**SST (Специальный инструмент)**

PP3DP-01

	09992-00242 Датчик давления турбокомпрессора	
	09992-00350 Адаптер для горловины бачка ГТЦ для проверки давления утечки	
	09737-00011 Калибр для выставления зазора главного тормозного цилиндра	
	09737-00010 Калибр для выставления зазора главного тормозного цилиндра	
	09751-36011 Гаечный ключ 10 x 12 мм для гайки муфты трубки тормозной системы	
	09737-00020 Ключ для штока усилителя тормозной системы	
	09709-29018 Набор для проверки давления в тормозных контурах	
	09843-18020 Диагностическая перемычка	
	09843-18040 Диагностическая перемычка №2	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.	
	09905-00013 Плоскогубцы для пружинных колец.	

ОБОРУДОВАНИЕ

Динамометрический ключ	
Микрометр	Тормозной диск
Индикатор часового типа	Тормозной диск
Датчик тормозного барабана	Тормозной диск

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

PP1E5-02

Позиция	Объем	Классификация
Тормозная жидкость	-	SAE J1703 или FMVSS N°116 DOT3

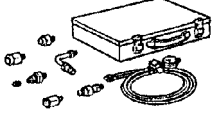
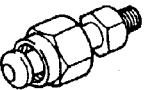
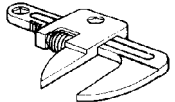
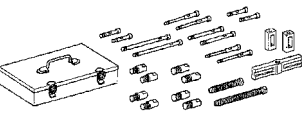
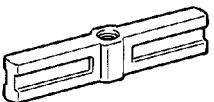
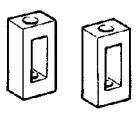
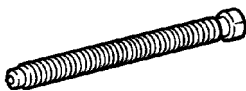
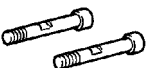
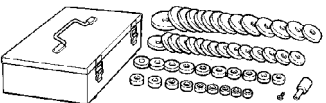
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

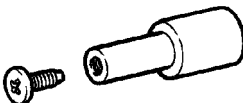
SST (Специальный инструмент)

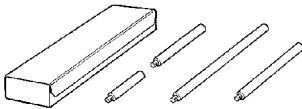
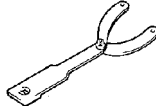
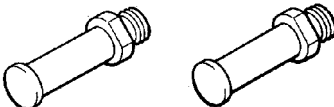
PP1DK-03

	09023-38200 Разрезная головка 14 мм	Зубчатое колесо PS
	09023-38400 Разрезная головка 12 мм	Зубчатое колесо PS
	09249-63010 Адаптер угловой	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
	09521-24010 Струбцина для затяжки хомутов пыльников ШРУС	Зубчатое колесо PS
	09527-20011 Съёмник подшипника вала задней полуоси	Зубчатое колесо PS
	09612-00012 Рулевая тяга и ведущая шестерня, опора картера гидроусилителя рулевого управления	Зубчатое колесо PS
	09612-22011 Съёмник со складывающейся ручкой для подшипника	Зубчатое колесо PS
	09612-24014 Комплект инструмента для капитального ремонта картера шестеренной передачи рулевого управления	
	(09613-22011) Съёмник втулки вала гидроусилителя рулевого управления	Зубчатое колесо PS
	09616-00011 Головка для регулировки преднатяга рулевых реек	Зубчатое колесо PS
	09631-10021 Гаечный ключ запора гидроусилителя	Зубчатое колесо PS
	09631-12071 Приспособление для проверки герметичности манжет гидроусилителя руля	Зубчатое колесо PS

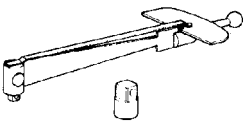
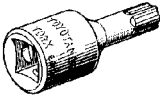
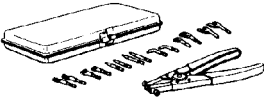
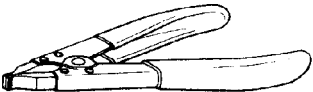
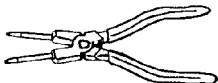
ПОДГОТОВКА – РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

	09631-20081	Оправка кольцевого уплотнения	Зубчатое колесо PS
	09631-33010	Крышка гидроусилителя рулевого управления "I"	Зубчатое колесо PS
	09640-10010	Набор для проверки давления в гидроусилителе	
	(09641-01010)	Манометр	Гидравлическая жидкость для рулевого управления
	(09641-01020)	Переходник А	Гидравлическая жидкость для рулевого управления
	(09641-01030)	Переходник В	Гидравлическая жидкость для рулевого управления
	09922-10010	Разводной ключ	Зубчатое колесо PS
	09950-50012	Набор универсальных съемников С	
	(09951-05010)	Траверса 150	Наклонная рулевая колонка
	(09952-05010)	Подвижный блок	Наклонная рулевая колонка
	(09953-05020)	Центровочный болт 150	Наклонная рулевая колонка
	(09954-05020)	Захват №2	Наклонная рулевая колонка
	09950-60010	Комплект оправок	

	(09951-00180) Оправка 18	Зубчатое колесо PS
	(09951-00240) Оправка 24	Зубчатое колесо PS
	(09951-00250) Оправка 25	Зубчатое колесо PS
	(09951-00260) Оправка 26	Зубчатое колесо PS
	(09951-00270) Оправка 27	Зубчатое колесо PS
	(09951-00290) Оправка 29	Зубчатое колесо PS
	(09951-00310) Оправка 31	Зубчатое колесо PS
	(09951-00320) Оправка 32	Зубчатое колесо PS
	(09951-00330) Оправка 33	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
	(09951-00340) Оправка 34	Зубчатое колесо PS
	(09951-00400) Оправка 40	Зубчатое колесо PS
	(09951-00430) Оправка 43	Зубчатое колесо PS
	(09952-06010) Адаптер	Зубчатое колесо PS

	09950-70010 Набор рукояток	
	(09951-07100) Рукоятка 100	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
	(09951-07200) Рукоятка 200	Зубчатое колесо PS
	(09951-07360) Рукоятка 360	Зубчатое колесо PS
	09960-10010 Крючковый гаечный ключ со штифтом	
	(09962-01000) Рукоятка крючкового гаечного ключа со штифтом	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
	(09963-01000) Палец 10	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09025-00010 Динамометрический ключ (30 <кгс см>)	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления) Зубчатое колесо PS
	09042-00010 Торцевой ключ типа "Torx" T30	Наклонная рулевая колонка
	09904-00010 Набор съемников стопорных колец	
	09905-00012 Съемник стопорных колец №1	
	09905-00013 Плоскогубцы для пружинных колец	

ОБОРУДОВАНИЕ

Прибор для проверки натяжения приводных ремней	Ведущий ремень
Индикатор часового типа для отверстий	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
Суппорты	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
Индикатор часового типа	Зубчатое колесо усилителя рулевого управления
Комплект плоских щупов	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
Микрометр	Лопастный насос PS (усилителя рулевого управления)
Динамометрический ключ	

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Позиция	Объем	Классификация
Жидкость для механизма усиленного рулевого управления Общее количество	1,1 литра (1,2 кварты США, 1,0 английской кварты)	ТРАНСМИССИОННАЯ ЖИДКОСТЬ DEXRON® II или III

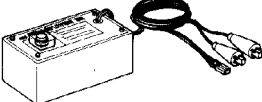
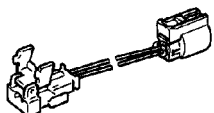
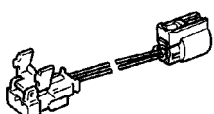
SSM (Специальные материалы)

08833-00080	Клей 1344 THREE BOND 1344 LOCTITE 242 или аналог	Зубчатое колесо PS
-------------	--	--------------------

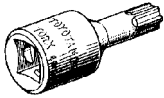
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (ПАССИВНОЙ) БЕЗОПАСНОСТИ

SST (Специальный инструмент)

PPQSY-01

	09082-00700	Инструмент для развертывания подушки безопасности SRS	
	09082-00750	Жгут проводов для развертывания подушки безопасности N°3	для боковой подушки безопасности
	09082-00760	Жгут проводов для развертывания подушки безопасности N°4	для подушек безопасности, устанавливаемых на месте водителя и переднем пассажирском месте
	09843-18020	Диагностическая перемычка	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09042-00020 Переходной патрон "Torx" T40	
	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA	

ОБОРУДОВАНИЕ

Динамометрический ключ	
Болт Длина: 35 мм (1,38 дюйма) Шаг: 1,0 мм (0,039 дюйма) Диаметр: 6,0 мм (0,236 дюйма)	Укладка подушки безопасности
Ширина шины: 185 мм (7,28 дюйма) Внутр. диам.: 360 мм (14,17 дюйма)	Утилизация подушки безопасности
Шина со стальным диском Ширина: 185 мм (7,28 дюйма) Внутренний диаметр: 360 мм (14,17 дюйма)	Утилизация подушки безопасности
Виниловый чехол	Утилизация подушки безопасности

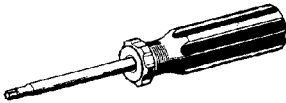
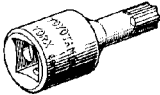
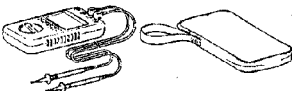
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КУЗОВА

SST (Специальный инструмент)

PP000-02

	09843-18020 Диагностическая перемычка
---	--

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09041-00030 Отвертка для винтов “Torx” T30	Для снятия и установки подушки рулевого колеса
	09042-00010 Торцевой ключ типа “Torx” T30	Для снятия и установки подушки рулевого колеса
	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA	

ОБОРУДОВАНИЕ

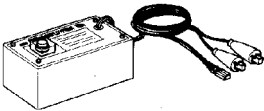
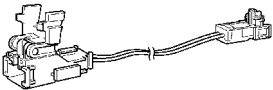
Вольтметр	
Амперметр	
Омметр	
Диагностический вывод	
Термометр	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя, аварийный выключатель уровня масла двигателя, отопитель сиденья
Сифон	Аварийный выключатель уровня тормозной жидкости
Масляная ванна	Аварийный выключатель уровня моторного масла
Лампа (1,4 Вт)	Выключатель устройства для предотвращения запотевания ст кол
Лампа (3,4 Вт)	Датчик топлива, датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (приемник), аварийное реле ремня безопасности
Сухая батарея	Датчик топлива, напряжение питания зеркал
Фара	Обогреватель сиденья
Торцевой гаечный ключ (6 м)	Сиденье с электрическим приводом регулировки
Динамометрический ключ	
Инструмент для снятия хомутов	Для снятия жалюзи кожуха
Изоляционная лента	Провод устройства для предотвращения запотевания стекол заднего окна
Станиоль	Провод устройства для предотвращения запотевания стекол заднего окна

SSM (Специальные материалы)

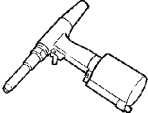
08888-88888 Паста DuPont N°4817 или аналог	Устройство для предотвращения запотевания стекол заднего окна
--	---

КУЗОВ**SST (Специальный инструмент)**

PP07B-06

	09812-00010 Гаечный ключ для болтов дверных петель	
	09806-30010 Съемник молдингов лобового стекла	
	09082-00700 Инструмент для срабатывания подушки безопасности SRS	
	09082-00770 Жгут проводов для срабатывания подушки безопасности N°5	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09070-20010 Съемник молдингов	
	09050-20010 Пневматический клепальный молоток	

ОБОРУДОВАНИЕ

Инструмент для снятия хомутов	
Динамометрический ключ	
Отвертка для винтов "Torx"	
Просверлить	
Плоскогубцы с витковой пружиной	
Ручной клепальный пресс	
Струнная проволока	
Деревянный блок	
Лента	Для предотвращения повреждения поверхности
Клейкая лента	Для предотвращения повреждения поверхности
Двусторонняя клейкая лента	
Клей	
Средство для очистки	
Ветошь	
Нож	
Шприц для герметика	
Щетка	
Шпатель	
Деревянный блок или аналогичный предмет	Для закрепления обоих концов струнной проволоки
Лист пластика	Для предотвращения повреждения поверхности
Фара	
Скобозабивной пистолет	BANZAI 303XT
Кофель-нагель	BANZAI UX-7
Трос (без узлов, стойкий к разрыву)	Утилизация преднатяжителя ремня безопасности
Ширина шины: 185 мм (7,28 дюйма) Внутренний диаметр: 360 мм (14,17 дюйма)	Утилизация преднатяжителя ремня безопасности
Шина со стальным диском Ширина: 185 мм (7,28 дюйма) Внутренний диаметр 360 мм (14,17 дюйма)	Утилизация преднатяжителя ремня безопасности
Виниловый чехол	Утилизация преднатяжителя ремня безопасности

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Позиция	Объем	Классификация
Смазка МР	-	-

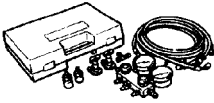
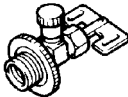
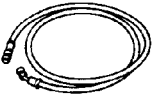
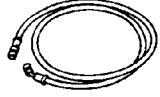
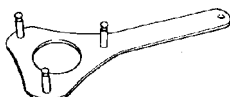
SSM (Специальные материалы)

08833-00070	Клей 1324, THREE BOND 1324 или аналог	
08833-00030	Клей 1344 THREE BOND 1344 LOCTITE 242 или аналог	
08850-00801	Клей для лобовых стекол Windshield Glass Adhesive Set или аналог	

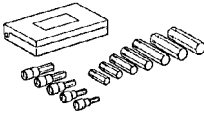
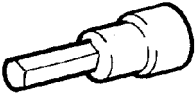
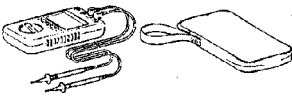
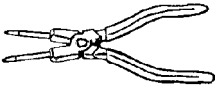
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

SST (Специальный инструмент)

PP1EH-02

	07110-58060	Специальный инструмент для обслуживания кондиционера воздуха	
	(07117-58060)	Технологический клапан для слива хладагента	
	(07117-58070)	Тройник	
	(07117-58080)	Переходник быстрого разъединителя	Нагнетательная сторона
	(07117-58090)	Переходник быстрого разъединителя	Всасывающая сторона
	(07117-88060)	Зарядный шланг для хладагента	Нагнетательная сторона (Цвет: Красный)
	(07117-88070)	Зарядный шланг для хладагента	Всасывающая сторона (Цвет: Голубой)
	(07117-88080)	Зарядный шланг для хладагента	Сервисный (Цвет: Зеленый)
	07112-66040	Съемник электромагнитной муфты	
	07112-76060	Заглушка электромагнитной муфты	
	07116-38360	Детектор утечки газа в сборе	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

	09040-00011 Комплект шестигранных ключей.	Расширительный клапан
	(09043-20050) Торцевой шестигранный ключ 5.	5,0 мм (0,20 дюйма)
	09082-00040 Электрический тестер TOYOTA.	
	09905-00013 Плоскогубцы для пружинных колец.	

ОБОРУДОВАНИЕ

Вольтметр	
Амперметр	
Омметр	
Диагностический вывод	
Термометр	Датчик
Динамометрический ключ	
Индикатор часового типа	Электромагнитная муфта
Пластмассовый молоток	Электромагнитная муфта

СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

PP1AH-01

Позиция	Объем	Классификация
Компрессорное масло	-	ND-OIL 8 или аналог
При замене конденсатора	40 куб. см (1,4 жидк. унции)	
При замене испарителя	40 куб. см (1,4 жидк. унции)	

ПОДГОТОВКА

ОБСЛУЖИВАНИЕ	PP-1
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	PP-3
СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ	
ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ	PP-9
ЭЛЕКТРОННЫЙ ВПРЫСК ТОПЛИВА	PP-10
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	PP-14
СМАЗКА	PP-18
ЗАЖИГАНИЕ	PP-23
СИСТЕМА ЗАПУСКА	PP-25
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	PP-28
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ .	PP-32
КАРДАНЫЙ ВАЛ	PP-37
ПОДВЕСКА И ПОЛУОСЬ	PP-41
ТОРМОЗА	PP-50
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	PP-54
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	
(ПАССИВНОЙ) БЕЗОПАСНОСТИ	PP-62
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КУЗОВА	PP-65
КУЗОВ	PP-69
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	
ВОЗДУХА	PP-74