

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ АЕ80F

■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Описание

- Автомобиль оснащается 8-ступенчатой автоматической трансмиссией АЕ80F (8 Super ECT).
- Используется рычаг переключения передач кулисного типа.
- Используется автоматическая трансмиссия "multimode" с переключателем управления переключением (переключателем передач трансмиссии в сборе).*
- Предусмотрен комбинированный переключатель в сборе (селектор выбора режима движения и переключателя режима трогания на 2-й передаче ECT), который позволяет выбрать режим движения (ECO/COMFORT, NORMAL/CUSTOMIZE, SPORT S, SPORT S+ или ECT 2ND START).
- В системе охлаждения трансмиссионной жидкости используются масляный радиатор с водяным охлаждением и масляный радиатор с воздушным охлаждением (масляный радиатор со шлангом в сборе).
 - *: для моделей с переключателем управления переключением (переключателем передач трансмиссии в сборе)

2. Технические характеристики

► Автоматическая трансмиссия в сборе ◀

Передаточное число	1-я	4,795
	2-я	2.811
	3-я	1.844
	4-я	1,429
	5-я	1,213
	6-я	1,000
	7-я	0.817
	8-я	0,672
	Заднего хода	3,785
Система охлаждения ATF		Масляный радиатор с водяным охлаждением и масляный радиатор с воздушным охлаждением (Масляный радиатор с шлангом в сборе)
Тип жидкости		Жидкость для автоматических трансмиссий WS от компании Toyota
Рабочий объем	л (кварты США, англ. кварты)	10,1 (10,7 8,9)
Масса (для справки)*	кг (фунты)	110,1 (242,7)

*: масса указана для агрегата, полностью заполненного жидкостью.

► Планетарные передачи ◀

Передний планетарный редуктор	Число зубьев солнечной шестерни	38
	Число зубьев внутреннего сателлита	16
	Число зубьев наружного сателлита	19
	Число зубьев коронной шестерни	83
Задний планетарный редуктор	Число зубьев средней солнечной шестерни	38
	Число зубьев задней солнечной шестерни	30
	Число зубьев длинного сателлита	20
	Число зубьев короткого сателлита	17
	Число зубьев коронной шестерни	78

► Фрикционные устройства и муфта свободного хода ◀

Муфта № 1 (C1)	Количество дисков	7
Муфта № 2 (C2)		7
Муфта № 3 (C3)		6
Муфта № 4 (C4)		6
Тормоз № 1 (B1)	Количество дисков	6
Тормоз № 2 (B2)		6
Муфта свободного хода № 1 (F1)	Количество расклинивающих сухарей	41

► Гидротрансформатор в сборе ◀

Тип гидротрансформатора	3-элементная, 1-ступенчатая, 2-фазная
Коэффициент трансформации крутящего момента при неподвижном колесе турбины	1.80