

Технические данные Porsche Cayenne S Diesel*

Кузов: Несущий, облегченный, полностью стальной кузов с полной оцинковкой; подушки безопасности водителя и переднего пассажира с двухступенчатым срабатыванием; боковые подушки для водителя и переднего пассажира; подушки безопасности для защиты головы (подушки-шторки), раскрывающиеся от стойки А до стойки С по раме крыши и боковым стеклам; пять посадочных мест.

Аэродинамика: Коэффициент аэродинамического сопротивления c_w 0,36
Лобовая поверхность А 2,81 м²
 $c_w \times A$ 1,012

Двигатель: 8-цилиндровый V-образный дизельный двигатель; угол развала цилиндров 90 градусов; литой чугунный блок цилиндров; головки блока из алюминия; четыре распределительных вала верхнего расположения; четыре клапана на цилиндр; гидравлические компенсаторы зазора клапанов; регулируемая по потребности система непосредственного впрыска топлива Common Rail (2000 бар) с пьезофорсунками; два турбонагнетателя с изменяемой геометрией турбины (VTG); два интеркулера; управляемая система рециркуляции ОГ с охладителем; система впуска с электроннорегулируемой вихревой заслонкой на каждый ряд цилиндров; циркуляционная система смазки с мокрым картером и двухступенчатым регулированием; объем моторного масла 10,2 литра; двухпоточная система очистки ОГ с катализатором окислительного типа и сажевым фильтром на каждый ряд цилиндров; система управления терморежимом охлаждающего контура двигателя и коробки передач; расширенная функция Auto Start Stop Plus.

Диаметр цилиндра	83,0 мм
Ход поршня	95,5 мм
Рабочий объем	4134 см ³
Степень сжатия	16,4:1
Мощность	385 л.с. (283 кВт) при 3750 об/мин
Макс. крутящий момент	850 Нм при 2000 – 2750 об/мин
Литровая мощность	93,1 л.с./л (68,5 кВт/л)
Макс. частота вращения	4600 об/мин
Тип топлива	Дизтопливо

Электрооборудование: 12 вольт; генератор трехфазного тока 2600 Вт; АКБ 105 Ач/580 А; рекуперация энергии торможения.

*Технические данные могут отличаться в зависимости от рынка

Технические данные • Porsche Cayenne S Diesel

Трансмиссия:

Двигатель и коробка передач свинчены в один приводной узел; система Porsche Traction Management (PTM): активный подключаемый полный привод с электроннорегулируемой многодисковой муфтой; постоянная передача крутящего момента на заднюю ось с бесступенчатым перераспределением на переднюю ось; восьмиступенчатая АКПП Tiptronic S.

Передаточные числа:

1-я передача	4,92
2-я передача	2,81
3-я передача	1,84
4-я передача	1,43
5-я передача	1,21
6-я передача	1,00
7-я передача	0,83
8-я передача	0,69
Передача заднего хода	4,02
Главная передача спереди	2,58
Главная передача сзади	2,92
Диаметр гидротрансформатора	272 мм

Ходовая часть:

Передняя подвеска: на алюминиевых двойных поперечных рычагах; амортизационные стойки со стальными пружинами и расположенными внутри гидравлическими двухтрубными газонаполненными амортизаторами.

Задняя подвеска: многорычажная подвеска с нижним поперечным рычагом, двумя отдельными рычагами сверху и поперечной тягой; амортизационные стойки со стальными пружинами и расположенными внутри гидравлическими двухтрубными газонаполненными амортизаторами.

Тормоза:

Двухконтурная тормозная система с разделением контуров по осям.

Спереди: 6-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; вентилируемые тормозные диски диаметром 360 мм и толщиной 36 мм.

Сзади: 4-поршневые алюминиевые моноблочные суппорты; вентилируемые тормозные диски диаметром 330 мм и толщиной 28 мм.

Система контроля курсовой устойчивости Porsche Stability Management (PSM); вакуумный усилитель тормозного привода; система помощи при экстренном торможении; мультиколлизионные тормоза; электрический стояночный тормоз.

Технические данные • Porsche Cayenne S Diesel

Диски и шины:	Спереди и сзади	8,0 J x 18	с шинами	255/55 R 18
Масса:	Собственная масса по DIN			2215 кг
	Допустимая полная масса			2955 кг
	Допустимая масса буксируемого прицепа			3500 кг
	Допустимая нагрузка на ТСУ			140 кг
	Допустимая нагрузка на крышу			100 кг
Размеры:	Длина			4855 мм
	Ширина			1939 мм
	Ширина с зеркалами			2165 мм
	Высота			1705 мм
	Колесная база			2895 мм
	Колея		спереди	1655 мм
			сзади	1669 мм
	Объем багажника			670 – 1780 л
	Объем топливного бака			85 л
Динамические характеристики:	Максимальная скорость			252 км/ч 157 миль/час
	Разгон:			
	0 – 100 км/ч			5,4 с
			с пакетом Sport Chrono	5,3 с
	0 – 60 миль/час			5,1 с
			с пакетом Sport Chrono	5,0 с
	0 – 160 км/ч			12,9 с
	0 – 400 м (1/4 мили)			13,7 с
	0 – 1000 м			25,2 с

Технические данные • Porsche Cayenne S Diesel

Расход топлива (NEDC):	Средний	8,0 л/100 км
	В городе	10,0 л/100 км
	За городом	7,0 л/100 км
Выброс CO ₂ :	Средний	209 г/км
Экологический стандарт:		Евро-5