Technische Daten

Audi RS 5 DTM (2019)

Stand: März 2019

Modell	Audi RS 5 DTM (2019)
Fahrzeug	
Fahrzeugtyp	Class-1-Rennwagen
Chassis	CFK-Monocoque mit integriertem Tank, kombiniert mit Stahlrohrrahmen, CFK-Crashelemente seitlich, CFK-Crashelemente vorn und hinten
Motor	
Motor	Reihen-Vierzylinder-Ottomotor mit Benzindirekteinspritzung (TFSI), Vierventil-Technik, zwei oben liegende Nockenwellen, Effizienzbrennverfahren, Abgasturboaufladung mit Ladeluftkühlung begrenzt auf 3,5 bar absolut
Motormanagement	Bosch MS 7.4
Kraftstoffsystem	Zentrale Hochdruck-Einspritzung, Raildruck 350 bar, reglementbedingte Kraftstoffdurchflussbegrenzung auf 95 kg/h (Push-to-Pass: 100 kg/h)
Motorschmierung	Trockensumpf, Castrol EDGE
Hubraum	2.000 ccm
Leistung	Über 610 PS (450 kW) Ca. 30 PS Mehrleistung durch Push-to-Pass-Funktion
Drehmoment	Über 650 Nm
Motorgewicht	85 kg
Kraftstoff	ARAL Ultimate 102
Saisonlaufzeit	Ca. 6.000 km
Elektrik	
Powermanagement	Bosch PBX 190
Display	Bosch DDU 10
Antrieb/Kraftübertragung	
Motor	Vorn, längs eingebaut
Kraftübertragung	Heckantrieb über Kardanwelle (Transaxle)
Kupplung	4-Scheiben-CFK-Kupplung
Getriebe	Semi-automatisches 6-Gang-Getriebe mit Paddle-Shift
Differenzial	Einstellbares Lamellen-Sperrdifferenzial
Antriebswellen	Tripoden-Gelenkwellen
Fahrwerk/Lenkung/Bremse	
Lenkung	Servounterstützte Zahnstangen-Lenkung
Fahrwerk	Einzelradaufhängung vorn und hinten, Doppel-Querlenker-Aufhängung, Pushrod-System mit Feder/Dämpfer-Einheit, einstellbare Gasdruck-Stoßdämpfer
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, Monoblock-Bremssättel aus Leichtmetall, innenbelüftete Kohlefaser-Bremsscheiben vorn und hinten, Bremskraft-Verteilung zwischen vorn und hinten vom Fahrer stufenlos einstellbar
Felgen	Schmiedefelgen aus Aluminium, vorn: 12 x 18 Zoll; hinten: 13 x 18 Zoll
Reifen	Hankook, vorn: 300-680-18; hinten: 320-710-18
Gewicht/Abmessungen	
Länge	4.958 mm (inkl. Heckflügel)
Breite	1.950 mm
Höhe	1.150 mm
Mindestgewicht	981 kg (ohne Fahrer)
Tankinhalt	120 l
Fahrleistungen	
0–100 km/h	Ca. 2,8 Sekunden
Höchstgeschwindigkeit	Ca. 300 km/h