



Technische Daten

Audi RS 5 DTM (2020)

Modell	Audi RS 5 DTM (2020)
Fahrzeug Fahrzeugtyp Chassis	Class-1-Rennwagen 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, Effizienzverbrennverfahren, Abgasturboaufladung mit Ladeluftkühlung begrenzt auf 3,5 bar absolut, Drehzahl max. 9.500 U/min
Motormanagement Kraftstoffsystem	Bosch MS 7.4 Zentrale Hochdruck-Einspritzung, Raildruck 350 bar, Kraftstoffdurchflussbegrenzung auf 90 kg/h (Push-to-Pass: 100 kg/h)
Motorschmierung Hubraum	Trockensumpf, Castrol EDGE 2.000 ccm
Leistung	Ca. 580 PS (426 kW) Ca. 60 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 Display	Bosch PBX 190 Bosch DDU 10
Antrieb/Kraftübertragung Motor Kraftübertragung Kupplung Getriebe Differenzial Antriebswellen	Vorn, längs eingebaut Heckantrieb über Kardanwelle (Transaxle) 4-Scheiben-CFK-Kupplung Semiautomatisches 6-Gang-Getriebe mit Paddle-Shift Einstellbares Lamellen-Sperrdifferenzial Tripoden-Gelenkwellen
Fahrwerk/Lenkung/Bremse Lenkung Fahrwerk Bremsen Felgen Reifen	Servounterstützte Zahnstangen-Lenkung Einzelradaufhängung vorn und hinten, Doppel-Querlenker-Aufhängung, Pushrod-System mit Feder/Dämpfer-Einheit, einstellbare Gasdruck-Stoßdämpfer Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, Monoblock-Bremssättel aus Leichtmetall, innenbelüftete Kohlefaser-Bremsscheiben vorn und hinten, Bremskraft-Verteilung zwischen vorn und hinten vom Fahrer stufenlos einstellbar Schmiedefelgen aus Aluminium, vorn: 12 x 18 Zoll; hinten: 13 x 18 Zoll Hankook, vorn: 300-680-18; hinten: 320-710-18
Gewicht/Abmessungen Länge Breite Höhe Mindestgewicht Tankinhalt	4.958 mm (inkl. Heckflügel) 1.950 mm 1.150 mm 986 kg (ohne Fahrer) 120 l
Fahrleistungen 0-100 km/h Höchstgeschwindigkeit	Ca. 2,8 Sekunden Ca. 300 km/h