

Technische Daten

Audi RS 3 LMS

Stand: Mai 2020

Modell

Audi RS 3 LMS (2020)

Fahrzeug	Tourenwagen gemäß Reglement TCR
Fahrzeugtyp	
Aufbau	Verstärkte Stahlkarosserie mit eingeschweißter Stahl-Sicherheitszelle
Karosserie	Kohlefaser, Glasfaser und Stahlblech
Sicherheitskonzept	Energieabsorbierende Stahl-Crashstrukturen vorn/hinten. Bergungsluke im Dach
Motor	
Bauart	Reihen-Vierzylinder-Ottomotor vorn quer angeordnet, vier Ventile pro Zylinder, zwei obenliegende Nockenwellen, Benzindirekteinspritzung, Abgasturboaufladung mit Ladeluftkühlung
Abgasreinigungssystem	Lambdasonde vor Katalysator, Stahl-Rennsportkatalysator
Motormanagement	Continental Simos 18
Motorschmierung	Nassumpf
Hubraum	1.984 ccm (Bohrung x Hub 82,5 mm x 92,8 mm)
Leistung	Bis zu 257 kW (350 PS) bei 6.200 U/min
Drehmoment	Bis zu 460 Nm bei 2.500 U/min
Antrieb/Kraftübertragung	
Kraftübertragung	Frontantrieb
Kupplung	Gesinterte Einscheiben-Kupplung
Getriebe	Sequenzielles 6-Gang-Renngetriebe, wahlweise 6-Gang-Doppelkupplungs-Getriebe S tronic mit Wippenschaltung
Differenzial	Lamellen-Sperrdifferenzial, Vorspannung einstellbar, aktives Sperrdifferenzial bei S tronic
Antriebswellen	Gleichlaufgelenkwellen
Fahrwerk/Lenkung/Bremse	
Lenkung	Elektrische Zahnstangenlenkung mit modifizierter Soft- und Hardware
Fahrwerk Vorderachse	McPherson-Federbeinachse mit unteren Stahl-Dreiecksquerlenkern, Alu-Schwenklager, Stahl-Hilfsrahmen, Federbeine mit Schraubenfedern und einstellbaren Stoßdämpfern, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, Stabilisator in drei Stufen einstellbar
Fahrwerk Hinterachse	Vierlenker-Hinterachse, Stoßdämpfer mit Schraubenfedern (Coil-over-Anordnung), Stahl-Hilfsrahmen, Alu-Radträger, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, Stabilisator in drei Stufen einstellbar
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, einstellbare Bremsdruckverteilung (Vorderachse/Hinterachse), Stahl-Bremsscheiben vorn (378 x 34 mm) und hinten (272 x 12 mm)
Felgen	Aluminium-Guss-Felgen, vorn und hinten 10 x 18 Zoll ET 36
Reifen	27/65 x 18
Gewicht/Abmessungen	
Länge/Breite/Höhe	4.589 mm/1.950 mm/1.340 mm
Radstand	2.665 mm
Leergewicht	1.145 kg/1.185 kg bei S tronic *
Tankinhalt	100 l
Ausstattung	
Feuerlöschsystem	OMP
Bedienelemente	In Höhe und Länge verstellbare Sicherheitslenksäule, Multifunktionslenkrad, optional schnellverstellbares, auf Rails gelagertes Fußhebelwerk
Sitzsystem	Audi Sport Protection Seat PS03 nach FIA 8862-2009 mit Vierpunkt-Anbindung
Betankungssystem	Serie mit Sicherheitsventil
Klimatisierung	Optional elektrisches Klimasystem für Helmkühlung
Elektrik	Serie, für Motorsportzwecke angepasst
Preis	109.000/129.000 Euro (zzgl. MwSt.) S tronic/sequenziell

* Festgelegt durch BoP der Serienveranstalter