

Audi R8 Coupé V10



performance quattro 456 kW

Motor / Elektrik

Motorbauart	V10-Motor
Ventilsteuerung / Anzahl der Ventile pro Zylinder	Rollenschlepphebel, kontinuierliche Ein-/Auslassnockenwellenverstellung, hydraulischer Ventilspielausgleich / 2/2 Ein-/Auslassventile pro Zylinder
Hubraum in cm ³ / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7
max. Leistung in kW (PS) / bei min ⁻¹	456 (620) / 8000
max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	580 / 6600
Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung
Abgasreinigungssystem	Katalysator, Lambdasonde, Ottopartikelfilter
Emissionsnorm	Euro 6e
max. elektrische Leistung bei 12V in kW	2,2
Bordnetzspannung 1 in Volt	12

Antrieb / Kraftübertragung

Antriebsart	Allradantrieb
Art des Mittendifferenzials	elektronisch geregelte Lamellenkupplung
Art des Hinterachsdifferenzials	quattro sport
Kupplung	Doppelkupplung
Getriebeart	7-stufige S tronic
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	13,969 / 9,287
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	6,746 / 5,080
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang	4,003 / 3,171
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang	2,343 / -
R-Gang Übersetzung / Achsübersetzung 1-2 / 2-3	11,801 / 1,848 / 1,488

Fahrwerk / Lenkung / Bremse

Reifen (Basis)	245/35 295/35 R 19
Räder (Basis)	Leichtmetall 8,5 J 11 J x 19"
Lenkung	Elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung
Lenkübersetzung	15,7
Wendekreis in m	11,2
Bremssystem	vorn: Aluminium-Festsattel, Bremsscheibe innenbelüftet; hinten: Bremsscheibe innenbelüftet

Fahrleistung / Kraftstoff / Akustik

Höchstgeschwindigkeit in km/h	331
Beschleunigung 0-100 km/h	3,1
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Benzin / 100 / DIN EN 228
Außengeräuschpegel im Stand / Vorbeifahrt nach ECE R51.03 in dB (A)	90,7 / 72

Verbrauch / Emission*

Verbrauch kombiniert in l/100 km	13,1 - 12,9
CO ₂ -Emission kombiniert in g/km	297 - 293
CO ₂ -Klasse	G

Wartung / Gewährleistung Deutschland

Wartungsintervall	30.000 km / 2 Jahre, je nachdem was zuerst eintritt
Gewährleistung Fahrzeug / Lack / Karosseriedurchrostung	2 / 3 / 12 Jahre
Versicherungseinstufung in Deutschland KH / VK / TK	20 / 34 / 30

Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	1595 / 1670 / 1915
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	905 / 1140

Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	24,7
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	8,3
Tankinhalt / optional in l	73 / 83
adblue Tankinhalt / optional in l	

Abmessungen / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 2 / 2
Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m ²	0,35 / 2,01
Standardmaße (Länge / Breite o. Spiegel / Höhe Stahlfeder / Höhe Luftfeder) in mm	4429 / 1940 / 1236
Fahrzeugbreite inklusive Spiegel in mm	2037
Radstand // Spurweite vorne / hinten in mm	2650 // 1645 / 1599
Überhangwinkel Stahlfeder vorne / hinten in Grad	17,20 / 8,50
Geschlossener Gepäckraum - hinter der 2. Sitzreihe in l	112

*Zusatzausstattungen und Zubehör (Anbauteile, Reifenformat usw.) können relevante Fahrzeugparameter, wie z. B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik verändern und neben Witterungs- und Verkehrsbedingungen sowie dem individuellen Fahrverhalten den Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und die Fahrleistungswerte eines Fahrzeugs beeinflussen.