

# Audi R8 Spyder 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 <sup>3</sup> / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7
max. Leistung in kW (PS) / bei min <sup>-1</sup>	456 (620) / 8000
max. Drehmoment in Nm bei min <sup>-1</sup>	580 / 6600
Gemischaubereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung
Abgasreinigungssystem	Katalysator, Lambdasonde, Ottopartikelfilter
Emissionsnorm	Euro 6d-ISC-FCM
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	mechanische Differentialsperre
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	329
Beschleunigung 0-100 km/h	3,2
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 nach WLTP in l/100 km	13,9 - 13,8
CO <sub>2</sub> -Emission kombiniert nach WLTP in g/km	316 - 313

---

### 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	21 / 34 / 31

---

### Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	1695 / 1770 / 2015
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	945 / 1195

---

### Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	24,7
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	8,3
Tankinhalt / optional in l	80 / -

---

### Abmessungen / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 2 / 2
Luftwiderstandsbeiwert $c_w$ / Stirnfläche A in m <sup>2</sup>	0,36 / 2,01
Standardmaße (Länge / Breite o. Spiegel / Höhe Stahlfeder / Höhe Luftfeder) in mm	4429 / 1940 / 1242
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 CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Fahrleistungswerte eines Fahrzeugs beeinflussen.**  
Für das Fahrzeug liegen Verbrauchs- und Emissionswerte nur nach WLTP und nicht nach NEFZ vor.