Technisches Datenblatt - Audi R8 - Coupe 4.2 FSI 316 kW R-tronic EU5

Angebot in Deutschland - **Stand: 15.07.2010**

	Audi R8 - Coupe 4.2 FSI 316 kW R-tronic EU5
Fahrzeugbeschreibung	
Modell & Derivat (Klartext)	Audi R8 4.2 FSI quattro□ (R-tronic)
Projektbezeichnung	
Modellschlüssel	
Sonderfahrzeug-Differenzierung	
Motor	
Motorbauart (Ventile pro Zylinder)	Achtzylinder V-90°-Ottomotor mit Trockensumpfschmierung, Benzindirekteinspritzung, Vierventiltechnik, DOHC-Zylinderkopf, Saugrohr mit Ladungsbewegungsklappen
Motorkennbuchstabe	
Hubraum in cm3 / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	4163 / 84,5 x 92,8 / 12,5
Max. Leistung in kW (PS) bei min-1	316 (430) / 7.900
max._Drehmoment in Nm bei min-1	430 / 4.500-6000
Motormanagement	Vollelektronisches Motormanagement Bosch MED 9.1 Master-Slave-Konzept, E-Gas, sequentielle Benzindirekteinspritzung, adaptive Lambdaregelung, adaptive Klopfregelung, Komfort- und Schnellstartsystem, Kennfeldzündung mit ruhender Hochspannungsverteilung
Abgasreinigungssystem	Zwei Metallvorkatalysatoren, zwei Metallhauptkatalysatoren; vier beheizte Lambdasonden; Sekundärluftsystem
Gemischaufbereitung	
Ventilsteurung / Anzahl der Ventile pro Zylinder	Kontinuierliche Ein- und Auslassnockenwellenverstellung / 4
Start-Stop / REM	-/x
Antriebsart	Allradantrieb, mechanische Differentialsperre, Antriebs-Schlupf-Regelung ASR
Antriebsleistung vorn/hinten bei Allradantrieb in %	
Getriebeart	Sequentielles Schaltgetriebe R-tronic
Kupplung	Zweischeibenkupplung Durchmesser 215mm
Getriebeübersetzung im 1.Gang/2.Gang	4,373 / 2,709
Getriebeübersetzung im 3.Gang/4.Gang	1,878 / 1,411
Getriebeübersetzung im 5.Gang/6.Gang	1,126 / 0,928
Getriebeübersetzung im 7.Gang/8.Gang	
R-Gang/Achsübersetzung	3,713 / 3,462
Motorölfüllmenge (inkl. Filter) in l (Wechselmenge)	10
Motorölnorm	
Kraftstoffart	Super Plus
Oktanzahl für Ottokraftstoffe	98 ROZ
Abgasnorm (Emissionsklasse)	EU5
Drehmomentkurve ohne Overboost+Kraftstoffangabe	
Drehmomentkurve mit Overboost	
Elektrik	
Generator in A	190
Batterie in A/Ah	520 / 110
Fahrwerk/Räder	
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse
Reifenart & -größen Vorderachse	8,5Jx18 / 235/40 R18
Reifenfülldruck vorne (bar)	2,4 (<270km/h)□ 2,7 (>270km/h)
Hinterachse	Doppelquerlenkerachse
Reifenart & -größen Hinterachse	10,5Jx18 / 285/35 R18
Reifenfülldruck hinten (bar)	2,4 (<270km/h)□ 2,7 (>270km/h)
Schneekettentauglichkeit (Felgengrößen), (Einpresstiefe ET), (Reifengrößen)	
Schneekettenmontage vorn/hinten	
Anzugsdrehmoment (Radschrauben)	
ESP-Versionsnummer	
Bremssystem	elektronisches Stabilisierungsprogramm ESP mit integriertem ABS
Bremsflüssigkeit	
Lenkung / Lenkübersetzung	Hydraulisch unterstützte Zahnstangenlenkung / 16,3
Tankinhalt ca. in l	75 (optional 90)
Tankreserve in l	
Basisrad/Basisreifen	
Optionsräder/Optionsreifen (schneekettentauglich, vmax, Notlaufeigenschaft)	
Wendekreis in m	11,8

Gewicht	
Leergewicht in kg nach EG (ohne Fahrer)	1565
Leergewicht in kg nach EG (+75 kg für Fahrer)	1635
Zul. Gesamtgewicht in kg	1865
Zul. Gesamtgewicht in kg bei AHK	
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	905 /1060
Zul. Hinterachslast in kg bei AHK	
Zul. Dachlast/Stützlast in kg	- / -
Zul. Anhängelast in kg ungebremst	-
Zul. Anhängelast in kg bei 12% Steigung	-
Zul. Anhängelast in kg bei 8% Steigung	-
Zuggewicht bei Steigung bis 12%	
Volumen	
Scheibenwaschanlage in l	4,3
Scheiben-/Scheinwerferwaschanlage in l	
Scheibenwaschanlage bei Standheizung in l	
Fahrleistung/Verbrauch/Akustik	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	302
wird im xten Gang bzw. in der xten Fahrstufe erreicht	
abgeregelt	
Beschleunigung 0-100 km/h in s	4,6
Beschleunigung 0-200 km/h in s	14,9
Elastizität in s	
Kraftstoffverbrauch in l/100km innerorts	20,1
Kraftstoffverbrauch in l/100km außerorts	9,4
Kraftstoffverbrauch in l/100km kombiniert	13,3
CO2-Emission in g/km innerorts	467
CO2-Emission in g/km außerorts	219
CO2-Emission in g/km kombiniert	310
CO in g/km / Partikelwert	
HC / NOx in g/km	
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt dB(A)	89 / 74
Abmessungen/Karosserie	
Standardmaße (Länge, Breite, Höhe, usw.)	4435 / 1904 / 1252
Breite über Spiegel in mm	
Anhängekupplung (nachträglicher Einbau) Einbaumaße	
Fußraum in mm	
Kniefreiheit in mm	
Kopffreiheit in mm	
Art der Karosserie/Anzahl Türen/Sitzplätze	Audi Space Frame ASF / 2 Türen / zwei Sitzplätze
Luftwiderstandsbeiwert cw/ Stirnfläche A in qm	0,35 / 1,99
Radstand (L101)/Spurweite vorn/hinten in mm (W101/W102)	2650 / 1638 / 1595
Höhe Ladekante in mm (H195)	663
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	100
umgeklappte Rücksitzbank	
Offroad Steigfähigkeit/Wasser	
Steigfähigkeit in %	
Steigfähigkeit in Grad (Steigungswinkel)	
Bodenfreiheit in mm	
Wasserdurchfahrt in mm	
Offroad Bodenfreiheit	
Böschungswinkel in Grad	
Rampenwinkel in Grad	
Wartung / Garantie Deutschland	
LongLife Service nach max. km	
Garantie Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	
Versicherungseinstufung in Deutschland: KH/VK/TK	17 / 29 / 29