

Audi A8



60 TFSI quattro tiptronic 338 kW MHEV

Motor / Elektrik

Motorbauart	V 8-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	3996 / 86,0 x 86,0 / 11,1
max. Leistung in kW (PS) / bei min ⁻¹	338 (460) / 5500
max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	660 / 1850 - 4500
Gemischaubereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung, Turboaufladung, Ladeluftkühlung
Abgasreinigungssystem	Katalysator, Lambdasonde, Ottopartikelfilter
Emissionsnorm	Euro 6e
max. elektrische Leistung bei 12V in kW	3
Bordnetzspannung 1 in Volt	12
Bordnetzspannung 2 in Volt	48

Antrieb / Kraftübertragung

Antriebsart	Permanenter Allradantrieb quattro mit selbstsperrendem Mittendifferenzial
Art des Hinterachsdifferenzials	Standard
Kupplung	Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Getriebeart	8-stufige tiptronic
Getriebeübersetzung im 1.Gang / 2.Gang	4,714 / 3,143
Getriebeübersetzung im 3.Gang / 4.Gang	2,106 / 1,667
Getriebeübersetzung im 5.Gang / 6.Gang	1,285 / 1,000
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang	0,839 / 0,667
R-Gang Übersetzung / Achsübersetzung 1-2 / 2-3	3,317 / 3,204 / -

Fahrwerk / Lenkung / Bremse

Art und Ausführung der Aufhängung der Vorderachse	5-Lenker-Vorderachse
Art und Ausführung der Aufhängung der Hinterachse	5-Lenker-Hinterachse
Reifen (Basis)	255 / 45 R 19
Räder (Basis)	Aluminium Guss Flow Forming 9 J x 19
Lenkung	Elektromechanische Progressivlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung
Lenkübersetzung	15,8
Wendekreis in m	12,5
Bremssystem	ESC/ABS/EBV Bremskraftverstärker, hydraulischer Bremsassistent; vorn: Aluminium-Festsattel; hinten: Faustsattel mit integrierter elektr. Parkbremse
Bremsscheiben-Durchmesser vorne / hinten in mm	400 / 350

Fahrleistung / Kraftstoff

Höchstgeschwindigkeit in km/h	250 (abgeregelt)
Beschleunigung 0-100 km/h	4,4
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Benzin / 98 / DIN EN 228

Verbrauch / Emission*

Kraftstoffverbrauch kombiniert in l/100 km	12,2 - 11,4
CO ₂ -Emission kombiniert in g/km	275 - 259
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 / 30 / 30

Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	2045 / 2120 / 2765
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	1440 / 1450
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst // ungebremst in kg	2300 / 2300 // 750
Zulässige Dachlast / zul. Stützlast in kg	90 / 95

Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	15,9
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	9,5
Tankinhalt / optional in l	82 / -

Abmessungen** / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 4 / 5
Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m ²	0,27 / 2,43
Fahrzeughöhe von - bis in mm	1462 - 1487
Fahrzeuglänge von - bis in mm	5190 - 5190
Fahrzeugbreite ohne Spiegel von - bis in mm	1945 - 1945
Fahrzeugbreite inklusive Spiegel in mm	2130
Radstand (Volllast) von - bis // Spurweite vorne / hinten in mm	2998 - 2998 // 1635 / 1623
Überhangwinkel vorne / hinten in Grad	10,9 / 14,8
Höhe Ladekante von - bis in mm	691 - 701
Gepäckraumvolumen hinter 2. Sitzreihe in l	505

*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.

**Wertebereich unter Berücksichtigung von verschiedenen Fahrwerken und Ausstattungslinien in Bezug auf das Basismodell.