

Audi A8



60 TFSI e quattro tiptronic 250 kW / 340 kW

Motor / Elektrik

Motorbauart	V 6-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	2995 / 84,5 x 89,0 / 11,2
max. Leistung in kW (PS) / bei min ⁻¹	250 (340) / 5000 - 6400
max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	500 / 1370 - 4500
Gemischaubereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung, Turboaufladung, Ladeluftkühlung
Abgasreinigungssystem	Katalysator, Lambdasonde, Ottopartikelfilter
Emissionsnorm	Euro 6e
Ladedauer AC 0-100%, 3ph 16A@230V in min	150
max. Ladeleistung AC in kW	7,4
max. elektrische Leistung bei 12V in kW	3
Bordnetzspannung 1 in Volt	12
Spannungslage HV-Batterie in Volt	400

Hybrid

Batterietyp (Hochvolt) / Anzahl der Zellen	Lithium-Ionen / 104
Batterie-Kapazität brutto / netto in kWh	17,9 / 14,4
max. Systemleistung in kW (PS)	340 (462)
Elektrische Dauerleistung in kW	60
Gesamtdrehmoment System in Nm	700
Elektrisches Drehmoment in Nm	400

Antrieb / Kraftübertragung

Antriebsart	Permanenter Allradantrieb quattro mit selbstsperrendem Mittendifferenzial
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 / 3,076 / -

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)	235 / 55 R 18
Räder (Basis)	Aluminium Guss Flow Forming 8 J x 18
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 / Reichweite

Höchstgeschwindigkeit / elektrisch in km/h	250 (abgeregelt) / 135
Beschleunigung System 0-100 km/h	4,7
elektrische Reichweite, kombiniert (EAER) in km	54 - 60
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Strom / Benzin / 95 / DIN EN 228

Verbrauch / Emission*

Stromverbrauch gewichtet kombiniert in kWh/100 km	23,6 - 21,9
Kraftstoffverbrauch gewichtet kombiniert in l/100 km	2,1 - 1,7
Kraftstoffverbrauch bei entladener Batterie kombiniert in l/100 km	9,4 - 8,7
CO ₂ -Emissionen gewichtet kombiniert in g/km	48 - 39
CO ₂ -Klasse gewichtet kombiniert	B
CO ₂ -Klasse bei entladener Batterie	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 / 28 / 29

Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	2310 / 2385 / 2910
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	1500 / 1550
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst // ungebremst in kg	2300 / 2300 // 750
Zul. Dachlast / zul. Stützlast in kg	90 / 95

Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	19,6
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	7,2
Tankinhalt / optional in l	65 / -

Abmessungen / Karosserie**

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 4 / 5
Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m^2	0,26 / 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 inkl. Spiegel in mm	2130
Radstand (Volllast) von - bis // Spurweite vorne / hinten in mm	2998 - 2998 // 1645 / 1633
Überhangwinkel vorne / hinten in Grad	10,9 / 14,5
Höhe Ladekante von - bis in mm	691 - 701
Gepäckraumvolumen hinter 2. Sitzreihe in l	390

*Angaben zu den Kraftstoff-/Stromverbräuchen und CO₂-Emissionen bei Spannbreiten in Abhängigkeit von der gewählten Ausstattung des Fahrzeugs.

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