

Audi Q7 SUV



55 TFSI e quattro tiptronic 250 kW / 290 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) / 5200 - 6400
max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	500 / 1370 - 4500
Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung, Turboaufladung, Ladeluftkühlung
Abgasreinigungssystem	Katalysator, Lambdasonde, Ottopartikelfilter
Emissionsnorm	Euro 6e
Ladedauer AC 0-100%, 3ph 16A@230V in min	225
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 / 102
Batterie-Kapazität brutto / netto in kWh	25,9 / 22,0
max. Systemleistung in kW (PS)	290
Elektrische Peakleistung in kW	130
Elektrische Dauerleistung in kW	70
Gesamtdrehmoment System in Nm	600
Elektrisches Drehmoment in Nm	460

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 / 3,204 / 1,000

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 / 55 R 19
Räder (Basis)	Aluminium Guss Flow Forming 8,5 J x 19
Lenkung	Elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung
Lenkübersetzung	15,8
Wendekreis in m	12,5
Bremssystem	ESC/ABS/EBV elektromechanischer Bremskraftverstärker mit aktivem Speicher; vorn: Aluminium-Festsattel; hinten: Faustsattel mit integrierter elektr. Parkbremse
Bremsscheiben-Durchmesser vorne / hinten in mm	400 / 350

Fahrleistung / Reichweite

Höchstgeschwindigkeit / elektrisch in km/h	240 (abgeregelt) / 140
Beschleunigung System 0-100 km/h	5,7
elektrische Reichweite, kombiniert (EAER) in km	80 - 84
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Benzin / 95 / DIN EN 228

Verbrauch / Emission*

Stromverbrauch gewichtet kombiniert in kWh/100 km	29,1 - 27,8
Kraftstoffverbrauch gewichtet kombiniert in l/100 km	1,4 - 1,2
Kraftstoffverbrauch bei entladener Batterie kombiniert in l/100 km	10,5 - 9,8
CO ₂ -Emissionen gewichtet kombiniert in g/km	33 - 28
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	21 / 26 / 27

Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	2385 / 2460 / 3100
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	1510 / 1700
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst // ungebremst in kg	2800 / 2800 // 750
Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst optional in kg	3500 / 3500
Zul. Dachlast / zul. Stützlast in kg	100 / 115
Zul. Stützlast optional in kg	140

Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	17,4
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	7,2
Tankinhalt / optional in l	75 / -

Abmessungen** / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	selbsttragend Stahl/Aluminium-Mischbauweise / 5 / 5
Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m^2	0,36 / 2,87
Fahrzeughöhe von - bis in mm	1690 - 1748
Fahrzeuglänge von - bis in mm	5072 - 5072
Fahrzeugbreite ohne Spiegel in mm	1970 - 1970
Fahrzeugbreite inkl. Spiegel in mm	2212
Radstand (Volllast) von - bis // Spurweite vorne / hinten in mm	2999 - 3005 // 1673 / 1685
Überhangwinkel vorne / hinten in Grad	23,1 / 21,7
Höhe Ladekante in mm	788
Gepäckraumvolumen hinter 2. Sitzreihe in l	563

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

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