

Audi Q7 SUV



50 TDI quattro tiptronic 210 kW MHEV 7-Sitzer

Motor / Elektrik

| | |
|--|--|
| Motorbauart | V 6-Motor |
| Ventilsteuerung / Anzahl der Ventile pro Zylinder | Rollenschlepphebel, obenliegende Nockenwellen, hydraulischer Ventilspielausgleich / 2/2 Ein-/Auslassventile pro Zylinder |
| Hubraum in cm ³ / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung | 2967 / 83,0 x 91,4 / 16,3 |
| max. Leistung in kW (PS) / bei min ⁻¹ | 210 (286) / 3500 - 4000 |
| max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹ | 600 / 1750 - 3250 |
| Gemischaubereitung | Common-Rail-Einspritzsystem, Ladeluftkühlung |
| Abgasreinigungssystem | NOx-Oxidationskatalysator, Dieselpartikelfilter, Abgasrückführung, SCR Katalysator |
| 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 | 5,000 / 3,200 |
| Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang | 2,143 / 1,720 |
| Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang | 1,313 / 1,000 |
| Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang | 0,823 / 0,640 |
| R-Gang Übersetzung / Achsübersetzung 1-2 / 2-3 | -3,478 / 3,076 / 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 / 60 R 18 |
| Räder (Basis) | Aluminium-Schmiede 8 J x 18 |
| Lenkung | Elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung |
| Lenkübersetzung | 15,8 |
| Wendekreis in m | 12,5 |
| Bremssystem | 2-Kreis Bremssystem mit Schwarz/Weiß-Aufteilung für VA/HA; vorn: Aluminium-Festsattel; hinten: Faustsattel mit integrierter elektr. Parkbremse |
| Bremsscheiben-Durchmesser vorne / hinten in mm | 375 / 350 |

Fahrleistung / Kraftstoff

| | |
|--|---------------------|
| Höchstgeschwindigkeit in km/h | 241 |
| Beschleunigung 0-100 km/h | 6,1 |
| Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm | Diesel / DIN EN 590 |

Verbrauch / Emission*

| | |
|--|-----------|
| Kraftstoffverbrauch kombiniert in l/100 km | 8,4 - 7,8 |
| CO ₂ -Emission kombiniert in g/km | 220 - 204 |
| 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 | 21 / 28 / 30 |

Gewichte / Belastbarkeit

| | |
|---|--------------------|
| Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg | 2180 / 2255 / 3000 |
| Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg | 1475 / 1720 |
| Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst // ungebremst in kg | 2800 / 2800 // 750 |
| Zulässige Dachlast / zul. Stützlast in kg | 100 / 115 |

Füllmengen

| | |
|---|---------|
| Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l | 16,9 |
| Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l | 6,1 |
| Tankinhalt / optional in l | 75 / 85 |
| adblue Tankinhalt / optional in l | 24 / - |

Abmessungen** / Karosserie

| | |
|---|---|
| Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze | selbsttragend Stahl/Aluminium-Mischbauweise / 5 / 7 |
| Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m ² | 0,34 / 2,87 |
| Fahrzeughöhe von - bis in mm | 1690 - 1748 |
| Fahrzeuglänge von - bis in mm | 5072 - 5072 |
| Fahrzeugbreite ohne Spiegel von - bis in mm | 1970 - 1970 |
| Fahrzeugbreite inklusive Spiegel in mm | 2212 |
| Radstand (Volllast) von - bis // Spurweite vorne / hinten in mm | 2999 - 3005 // 1669 / 1681 |
| Überhangwinkel vorne / hinten in Grad | 22,0 / 21,3 |
| Höhe Ladekante von - bis in mm | 746 - 790 |
| Gepäckraumvolumen hinter 2. Sitzreihe in l | 780 |
| Größtes Gepäckraumvolumen hinter 1. Sitzreihe in l | 1908 |

*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.