

## HYUNDAI SONATA: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>

23

Karosserie	2.0 CRDi
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, zu rund 75 % verzinkt, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in allen Türen
Türen	4
Sitzplätze	5
Luftwiderstandsbeiwert ( $c_w$ )	0,32
Stirnfläche (m <sup>2</sup> )	2,28

Maße	2.0 CRDi
Länge (mm)	4.800
Breite (mm)	1.832
Höhe (mm)	1.475
Radstand (mm)	2.730
Spurweite vorne (mm)	1.565
Spurweite hinten (mm)	1.550
Wendekreis (m)	12,0
Kofferraumvolumen (l, VDA)	523

Gewichte <small>In Klammern: Automatik</small>	2.0 CRDi
Leergewicht <sup>2</sup> (kg)	1.660-1.735 (1.680-1.755)
Zuladung (kg)	415-490 (395-470)
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.150
Zulässige Achslast vorne (kg)	1.200
Zulässige Achslast hinten (kg)	1.070
Anhängestützlast (kg)	80 (60)
Anhängelast ungebremst (kg)	750
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung (kg)	1.700 (1.100)
Dachlast (kg)	100

<b>HYUNDAI SONATA: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup></b>
---

<b>Fahrwerk</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Vorne	Einzelradaufhängung an Doppellenkerachse, mit Schraubenfedern und Stabilisator, Gasdruck-Stoßdämpfer
Hinten	Multilenker-Hinterachse, mit Schraubenfedern und Stabilisator, Gasdruck-Stoßdämpfer
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung; Übersetzung: 15,77 : 1
Räder <i>Kursiv: Comfort</i> , in Klammern: Premium	Stahlfelge 6,5 J x 16 <i>Leichtmetallfelge 6,5 J x 16</i> (Leichtmetallfelge 6,5 J x 17)
Bereifung <i>In Klammern: Premium</i>	215/60 R 16 (225/50 R 17)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); Bremsassistent; Traktionskontrolle; elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 mm
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 262 mm
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Hinterräder wirkend
<b>Antrieb</b> <i>In Klammern: Automatik</i>	<b>2.0 CRDi</b>
Allgemein	Frontantrieb; 6-Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung; wahlweise 4-Stufen-Automatik mit Wandlerüberbrückungskupplung
1. Gang	3,615 : 1 (2,842 : 1)
2. Gang	1,794 : 1 (1,495 : 1)
3. Gang	1,542 : 1 (1,000 : 1)
4. Gang	1,176 : 1 (0,731 : 1)
5. Gang	0,974 : 1
6. Gang	0,829 : 1
Rückwärtsgang	3,416 : 1 (2,720 : 1)
Achsübersetzung	4,063 <sup>3</sup> /2,955 <sup>4</sup> : 1 (3,274 : 1)

## HYUNDAI SONATA: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>

Motor	2.0 CRDi
Allgemein	4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor, vorne quer eingebaut, mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Schaufelgeometrie VGT und Ladeluftkühlung, Leichtmetall-Zylinderkopf, 4 Ventile pro Zylinder
Abgasreinigung	Oxidationskatalysator, Dieselpartikelfilter
Abgas-Norm	Euro 4
Hubraum (ccm)	1.991
Bohrung (mm)	83,0
Hub (mm)	92,0
Ventiltrieb	Oben liegende Nockenwelle mit Zahnriemenantrieb
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung, maximaler Einspritzdruck: 1.600 bar
Verdichtung	17,3 : 1
Zündanlage	Selbstzündung
Batterie	12 V, 90 Ah
Lichtmaschine	120 A
Anlasser	12 V, 1.440 W
Maximale Leistung	110 kW (150 PS) bei 3.800 <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment	305 Nm bei 1.800-2.500 <sup>-1</sup>
Treibstoffart	Dieselmotorkraftstoff

Fahrleistungen <small>In Klammern: Automatik</small>	2.0 CRDi
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	203 (200)
Beschleunigung 0-100 km/h (sec)	10,7 (11,6)

<b>HYUNDAI SONATA: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup></b>
---

<b>Verbrauch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>2.0 CRDi</b>
Städtisch (l/100 km)	7,8 (9,7)
Außerstädtisch (l/100 km)	5,0 (5,4)
Gesamt (l/100km)	6,0 (7,0)
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	159 (184)

<b>Wartungsintervalle</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Ölwechsel	alle 15.000 km oder jährlich
Inspektion	alle 30.000 km oder alle 2 Jahre

<b>Außengeräusch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>2.0 CRDi</b>
Standgeräusch (dB(A))	76 (76)
Fahrgeräusch (dB(A))	73 (70)

<b>Füllmengen</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Motoröl (l)	5,9
Getriebeöl (l) <small>In Klammern: Automatik</small>	1,9 (8,5)
Scheibenwaschwasser (l)	3,5
Tankinhalt (l)	70

<b>Versicherungseinstufungen</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Haftpflicht	20
Teilkasko	20
Vollkasko	20

<b>Anmerkungen</b>
--------------------

- |   |
|---|
| <p>1: Stand: Oktober 2009<br/> 2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig<br/> 3: 1., 2., Rückwärtsgang<br/> 4: 3., 4., 5. Gang</p> |
|---|