

<b>HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup></b>
--

Karosserie	1.6 CRDi	1.6 CRDi	2.0 CRDi
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen		
Türen	5		
Sitzplätze	5		
Luftwiderstandsbeiwert ( $c_w$ )	0,329		

Maße	1.6 CRDi	1.6 CRDi	2.0 CRDi
Länge (mm)	4.245		
Breite (mm)	1.775		
Höhe (mm)	1.480		
Radstand (mm)	2.650		
Spurweite vorne (mm)	1546	1.538-1.546 <sup>2</sup>	1.538
Spurweite hinten (mm)	1.544	1.536-1.544 <sup>2</sup>	1.536
Wendekreis (m)	10,2		
Kofferraumvolumen (l, VDA)	340-1.250		

Gewichte <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi	2.0 CRDi
Leergewicht <sup>3</sup> (kg)	1.366-1.470	1.366-1.470 (1.373-1.478)	1.429-1.534
Zuladung (kg)	350-454	350-454 (362-467)	366-471
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1.820	1.820 (1.840)	1.900
Zulässige Achslast vorne (kg)	1.040	1.040	1.090
Zulässige Achslast hinten (kg)	940	940	940
Anhängestützlast (kg)	75	75	75
Anhängelast ungebremst (kg)	550	550	550
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung (kg)	1.400	1.400 (1.300)	1.500
Dachlast (kg)	80	80	80

<b>HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup></b>
--

<b>Fahrwerk</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Vorne	Einzelradaufhängung an McPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisator		
Hinten	Einzelradaufhängung an Multilenkerachse mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisator		
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 13,2 : 1		
Räder <small>In Klammern: Style</small>	5,5 J X 15 Stahl	5,5 J x 15 Stahl (6 J x 16 Leichtmetall)	6 J x 16 Leichtmetall
Bereifung <small>In Klammern: Style</small>	185/65 R 15	185/65 R 15 (205/55 R 16)	205/55 R 16
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 und Bremstrommeln (Durchmesser: 168 mm) auf die Hinterräder wirkend		

<b>Antrieb</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Allgemein	Frontantrieb; 5-Gang-Schaltgetriebe (2.0 CRDi: 6-Gang-Schaltgetriebe), hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung; 1.6 CRDi 85 kW: wahlweise 4-Stufen-Automatik mit Drehmomentwandler und Wandlerüberbrückungskupplung		
1. Gang	3,636 : 1	3,636 : 1 (2,919 : 1)	3,615 : 1
2. Gang	1,962 : 1	1,962 : 1 (1,551 : 1)	1,794 : 1
3. Gang	1,189 : 1	1,189 : 1 (1,000 : 1)	1,542 : 1
4. Gang	0,844 : 1	0,844 : 1 (0,713 : 1)	1,176 : 1
5. Gang	0,660 : 1	0,660 : 1	0,921 : 1
6. Gang	-	-	0,732 : 1
Rückwärtsgang	3,583 : 1	3,583 : 1 (2,480 : 1)	3,416 : 1
Achsübersetzung	3,941 : 1	3,941 : 1 (3,532 : 1)	4,063 : 1 <sup>4</sup> /2,955 : 1 <sup>5</sup>

## HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>

38

Motor	1.6 CRDi	1.6 CRDi	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	Oxidations-Katalysator, Dieselpartikelfilter		
Abgas-Norm	Euro 4		
Hubraum (ccm)	1.582	1.582	1.991
Bohrung (mm)	77,2	77,2	83,0
Hub (mm)	84,5	84,5	92,0
Ventiltrieb	2 (2.0 CRDi: 1) oben liegende Nockenwelle(n); Antrieb über Steuerkette (2.0 CRDi: Zahnriemen)		
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung, maximaler Systemdruck: 1.600 bar		
Verdichtung	17,3 : 1	17,3 : 1	17,3 : 1
Zündanlage	Selbstzündung		
Batterie	12 V, 90 Ah	12 V, 90 Ah	12 V, 90 Ah
Lichtmaschine	120 A	120 A	120 A
Anlasser	1.700 W, 12 V	1.700 W, 12 V	1.700 W, 12 V
Maximale Leistung	66 kW (90 PS) bei 4.000 <sup>-1</sup>	85 kW (116 PS) bei 4.000 <sup>-1</sup>	103 kW (140 PS) bei 3.800 <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment	235 Nm bei 1.750-2.500 <sup>-1</sup>	255 Nm bei 1.900-2.750 <sup>-1</sup>	304 Nm bei 1.800-2.500 <sup>-1</sup>
Treibstoffart	Dieselkraftstoff		

Fahrleistungen <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi	2.0 CRDi
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	172	188 (184)	205
Beschleunigung 0-100 km/h (sec)	14,9	11,6 (12,8)	10,3

<b>HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup></b>
--

<b>Verbrauch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Städtisch (l/100 km)	5,4	5,7 (7,6)	7,2
Außerstädtisch (l/100 km)	4,1	4,2 (4,9)	4,4
Gesamt (l/100km)	4,5	4,7 (5,9)	5,5
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	119	125 (155)	145

<b>Wartungsintervalle</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Ölwechsel	alle 20.000 km oder jährlich		
Inspektion	alle 40.000 km oder alle 2 Jahre		

<b>Außengeräusch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Standgeräusch (dB(A))	76	76 (78)	81
Fahrgeräusch (dB(A))	71	72 (68)	73

<b>Füllmengen</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Motoröl (l)	5,3	5,3	5,9
Getriebeöl (l) <small>In Klammern: Automatik</small>	2,0	2,0 (6,6)	2,2
Scheibenwaschwasser (l)	4,5	4,5	4,5
Tankinhalt (l)	53	53	53

<b>Versicherungseinstufung</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi</b>	<b>2.0 CRDi</b>
Haftpflicht	20	20	20
Teilkasko	22	22	22
Vollkasko	20	20	22

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

- |   |
|---|
| <p>1: Stand: Juli 2008<br/> 2: Je nach Ausstattungsvariante und Bereifung<br/> 3: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig<br/> 4: 1., 2., Rückwärtsgang<br/> 5: 3., 4., 5., 6. Gang</p> |
|---|