

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

Karosserie	1.4 CRDi	1.6 CRDi 81 kW
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen	
Türen	5	
Sitzplätze	5	
Luftwiderstandsbeiwert [c <sub>w</sub> ]	0,30	

Maße	1.4 CRDi	1.6 CRDi 81 kW
Länge [mm]	4.300	
Breite [mm]	1.780	
Höhe [mm]	1.470	
Radstand [mm]	2.650	
Spurweite vorne [mm]	1.563; Trend 1.555	1.555; Style: 1.569
Spurweite hinten [mm]	1.571; Trend: 1.563	1.563; Style: 1.577
Wendekreis [m]	10,6	
Kofferraumvolumen [l, VDA]	378-1.316	

Gewichte <small>In Klammern: Automatik</small>	1.4 CRDi	1.6 CRDi 81 kW
Leergewicht <sup>2</sup> [kg]	1.355-1.476	1.365-1.495 (1.385-1.515)
Zuladung [kg]	434-555	425-555 (425-555)
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	1.910	1.920 (1.940)
Zulässige Achslast vorne [kg]	1.050	1.050
Zulässige Achslast hinten [kg]	960	960
Anhängestützlast [kg]	75	75
Anhängelast ungebremst [kg]	650	650
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung [kg]	1.500	1.500 (1.400)
Dachlast [kg]	80	80

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

[2]

<b>Fahrwerk</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Vorne	Einzelradaufhängung an McPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisatoren	
Hinten	Einzelradaufhängung an Multilenkerachse mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisatoren	
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit Flex Steer, elektrisch in drei Modi unterstützt; Übersetzung: 14,2 : 1	
Räder <small>In Klammern (): Trend; in Klammern []: Style</small>	6.0 J x 15 Stahl (6.0 J 15 Leichtmetall)	(6.0 J 15 Leichtmetall) [6.5 J x 16 Leichtmetall]
Bereifung <small>In Klammern []: Style</small>	195/65 R 15	195/65 R 15 [205/55 R 16]
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); Bremsassistent; Traktionskontrolle (TCS); elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP); fahrtdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM); Berganfahrassistent (HAC)	
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 (1.6 CRDi: 300) mm	
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 284 mm	
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Hinterräder wirkend. Auf Wunsch: Elektrische Parkbremse (EPB)	

<b>Antrieb</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Allgemein	Frontantrieb; 6-Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung. 1.6 CRDi (81 kW): Auf Wunsch 6-Stufen-Automatik mit adaptiver Steuerung, manueller Schaltebene, Drehmomentwandler und Wandlerüberbrückungskupplung	

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

[3]

<b>Antrieb Fortsetzung</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
1. Gang	3,769 : 1	3,636 : 1 (4,212 : 1)
2. Gang	2,040 : 1	1,962 : 1 (2,637 : 1)
3. Gang	1,189 : 1	1,189 : 1 (1,800 : 1)
4. Gang	0,844 : 1	0,844 : 1 (1,386 : 1)
5. Gang	0,702 : 1	0,702 : 1 (1,000 : 1)
6. Gang	0,596 : 1	0,596 : 1 (0,772 : 1)
Rückwärtsgang	3,583 : 1	3,583 : 1 (3,385 : 1)
Achsübersetzung	4,188 : 1	3,941 : 1 (3,064 : 1)

  

<b>Motor</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Allgemein	4-Zylinder-Reihenmotor aus Leichtmetall, 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 5	Euro 5
Hubraum [ccm]	1.396	1.582
Bohrung [mm]	75,0	77,2
Hub [mm]	79,0	84,5
Ventiltrieb	2 oben liegende Pleckenwellen, Antrieb über Steuerkette	
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung, maximaler Systemdruck: 1.800 bar	
Verdichtung	17,0 : 1	17,3 : 1
Zündanlage	Selbstzündung	
Batterie	12 V, 54 Ah	
Lichtmaschine	130 A	
Anlasser	1.700 W, 12 V	
Maximale Leistung	66 kW (90 PS) bei 4.000 <sup>-1</sup>	81 kW (110 PS) bei 4.000 <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment	220 Nm bei 1.500-2.750 <sup>-1</sup>	260 Nm bei 1.900-2.750 <sup>-1</sup>
Treibstoffart	Dieselkraftstoff	

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

[4]

<b>Fahrleistungen</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	170	185 (180)
Beschleunigung 0-100 km/h [sec]	13,5	11,5 (12,3)

<b>Verbrauch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>	
		<b>Trend</b>	<b>Style</b>
Städtisch [l/100 km]	5,3	4,7 (7,2)	4,8 (7,2)
Außerstädtisch [l/100 km]	3,5	3,6 (4,5)	3,7 (4,5)
Gesamt [l/100km]	4,1	4,0 (5,5)	4,1 (5,5)
CO <sub>2</sub> -Emission [g/km]	109	104 (145)	108 (145)
Effizienzklasse	A	A+ (C)	A (C)

<b>Wartungsintervalle</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Wartung	alle 30.000 km oder jährlich	

<b>Außengeräusch</b> <small>In Klammern: Automatik</small>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Standgeräusch [dB(A)]	75	77 (77)
Fahrgeräusch [dB(A)]	71	72 (71)

<b>Füllmengen</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Motoröl [l]	5,3	5,3
Getriebeöl [l] <small>In Klammern: Automatik</small>	1,9	1,9 (7,1)
Scheibenwaschwasser [l]	4,3	4,3
Tankinhalt [l]	53	53

<b>Versicherungseinstufung</b>	<b>1.4 CRDi</b>	<b>1.6 CRDi 81 kW</b>
Haftpflicht	18	18
Teilkasko	21	21
Vollkasko	19	19

**Anmerkungen**

1: Stand: November 2013

2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig