

HYUNDAI i30cw: TECHNISCHE DATEN ¹
--

Karosserie	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen	
Türen	5	
Sitzplätze	5	
Luftwiderstandsbeiwert (cw)	0,31	

Maße	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Länge (mm)	4.500	
Breite (mm)	1.775	
Höhe (mm)	1.565	
Radstand (mm)	2.700	
Spurweite vorne (mm)	1.546	1.538-1.546 ²
Spurweite hinten (mm)	1.544	1.536-1.544 ²
Wendekreis (m)	10,4	10,9
Kofferraumvolumen (l, VDA)	415-1.395	

Gewichte <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Leergewicht ³ (kg)	1.409-1.517	1.409-1.517 (1.416-1.523)
Zuladung (kg)	403-511	403-511 (417-524)
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1.920	1.920 (1.940)
Zulässige Achslast vorne (kg)	1.040	1.040
Zulässige Achslast hinten (kg)	1.020	1.020
Anhängestützlast (kg)	75	75
Anhängelast ungebremst (kg)	550	550
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung (kg)	1.400	1.400 (1.300)
Dachlast (kg)	80	80

HYUNDAI i30cw: TECHNISCHE DATEN¹
--

Fahrwerk	1.6 CRDi	1.6 CRDi
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)
Bereifung <small>In Klammern: Style</small>	185/65 R 15	185/65 R 15 (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	

Antrieb <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Allgemein	Frontantrieb; 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)
2. Gang	1,962 : 1	1,962 : 1 (1,551 : 1)
3. Gang	1,189 : 1	1,189 : 1 (1,000 : 1)
4. Gang	0,844 : 1	0,844 : 1 (0,713 : 1)
5. Gang	0,702 : 1	0,702 : 1
6. Gang	0,596 : 1	0,596 : 1
Rückwärtsgang	3,583 : 1	3,583 : 1 (2,480 : 1)
Achsübersetzung	3,941 : 1	3,941 : 1 (3,532 : 1)

HYUNDAI i30cw: TECHNISCHE DATEN¹

31

Motor	1.6 CRDi	1.6 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 5	
Hubraum (ccm)	1.582	1.582
Bohrung (mm)	77,2	77,2
Hub (mm)	84,5	84,5
Ventiltrieb	2 oben liegende Nockenwellen; Antrieb über Steuerkette	
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung, maximaler Systemdruck: 1.600 bar	
Verdichtung	17,3 : 1	17,3 : 1
Zündanlage	Selbstzündung	
Batterie	12 V, 90 Ah	12 V, 90 Ah
Lichtmaschine	120 A	120 A
Anlasser	1.700 W, 12 V	1.700 W, 12 V
Maximale Leistung	66 kW (90 PS) bei 4.000 ⁻¹	85 kW (116 PS) bei 4.000 ⁻¹
Maximales Drehmoment	235 Nm bei 1.750-2.500 ⁻¹	255 Nm bei 1.900-2.750 ⁻¹
Treibstoffart	Dieselkraftstoff	

Fahrleistungen <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	172	188 (180)
Beschleunigung 0-100 km/h (sec)	14,4	11,6 (13,4)

HYUNDAI i30cw: TECHNISCHE DATEN¹
--

Verbrauch <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	blue 1.6 CRDi	1.6 CRDi	blue 1.6 CRDi
Städtisch (l/100 km)	5,4	5,1	5,4 (7,2)	5,1
Außerstädtisch (l/100 km)	4,3	4,3	4,3 (5,1)	4,3
Gesamt (l/100km)	4,7	4,6	4,7 (5,8)	4,6
CO ₂ -Emission (g/km)	124	122	124 (154)	122

Wartungsintervalle	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Ölwechsel	alle 30.000 km oder jährlich	

Außengeräusch <small>In Klammern: Automatik</small>	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Standgeräusch (dB(A))	75	76 (80)
Fahrgeräusch (dB(A))	71	72 (71)

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

Versicherungseinstufung	1.6 CRDi	1.6 CRDi
Haftpflicht	18	18
Teilkasko	21	21
Vollkasko	19	19

Anmerkungen

1: Stand: April 2012

2: Je nach Ausstattungsvariante und Bereifung

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

4: 1., 2., Rückwärtsgang

5: 3., 4., 5., 6. Gang