

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN DIESEL¹

Karosserie	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen	
Türen	5	
Sitzplätze	5	
Luftwiderstandsbeiwert [c_w]	0,30	

Maße	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Länge [mm]	4.035	
Breite [mm] Ohne Außenspiegel	1.734	
Höhe [mm]	1.474	
Radstand [mm]	2.570	
Spurweite vorne [mm] In Klammern: Style	1.520 (1.514)	
Spurweite hinten [mm] In Klammern: Style	1.519 (1.513)	
Wendekreis [m]	10,2	
Kofferraumvolumen [l, VDA]	326-1.042	

Gewichte	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Leergewicht ² [kg]	1.165-1.333	1.240-1.355
Zuladung [kg]	347-515	335-450
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	1.680	1.690
Zulässige Achslast vorne [kg]	920	920
Zulässige Achslast hinten [kg]	840	840
Anhängestützlast [kg]	75	75
Anhängelast ungebremsst [kg]	450	450
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung [kg]	800	1.110
Dachlast [kg]	70	70

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN DIESEL¹

[2]

Fahrwerk	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Vorne	Einzelradaufhängung an MacPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern und Schraubenfedern	
Hinten	Einzelradaufhängung an Koppellenkerachse, mit Stoßdämpfern und Schraubenfedern	
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 15,6 : 1. Lenkraddrehungen: 2,8; Lenkraddurchmesser: 370 mm	
Räder ³ In Klammern: Style	6.0 J x 15 Stahl (6.0 J x 16 LM)	6.0 J x 15 Stahl (6.0 J x 16 LM)
Bereifung In Klammern: Style	185/65 R 15 (195/55 R 16)	185/65 R 15 (195/55 R 16)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); elektronische Stabilitätskontrolle (ESC), fahrdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM). Berganfahrassistent (HAC)	
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 mm	
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 262 mm	
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Hinterräder wirkend	

Antrieb In Klammern: blue	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Allgemein	Frontantrieb; 6-Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung	
1. Gang [:1]	3,769 (3,769)	3,636 (3,636)
2. Gang [:1]	2,045 (1,955)	1,962 (1,962)
3. Gang [:1]	1,370 (1,286)	1,257 (1,257)
4. Gang [:1]	0,971 (0,971)	0,905 (0,905)
5. Gang [:1]	0,774 (0,774)	0,702 (0,702)
6. Gang [:1]	0,688 (0,667)	0,596 (0,596)
Rückwärtsgang [:1]	3,700 (3,700)	3,583 (3,583)
Achsübersetzung [:1]	3,833 (3,647)	3,706 (3,471)

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN DIESEL¹

[3]

Motor	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Allgemein	3- (1.4 CRDi: 4-) Zylinder-Reihen-Dieselmotor, vorne quer eingebaut, mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühlung, Leichtmetall-Zylinderkopf, 4 Ventile pro Zylinder. blue 1.1 CRDi/blue 1.4 CRDi: mit Start-Stop-Automatik ISG	
Abgasreinigung	Oxidations-Katalysator, Dieselpartikelfilter	
Abgas-Norm	Euro 6	Euro 6
Hubraum [ccm]	1.120	1.396
Bohrung [mm]	75,0	75,0
Hub [mm]	84,5	79,0
Ventiltrieb	2 oben liegende Nockenwellen, Antrieb über Steuerkette	
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung	
Verdichtung	16,0 : 1	16,0 : 1
Zündanlage	Selbstzündung	
Batterie In Klammern: blue	12 V, 68 (70) Ah	12 V, 68 (70) Ah
Lichtmaschine In Klammern: blue	120 (130) A	120 (130) A
Anlasser In Klammern: blue	1.700 (1.800) W, 12 V	1.700 (1.800) W, 12 V
Maximale Leistung	55 kW (75 PS) bei 4.000 min ⁻¹	66 kW (90 PS) bei 4.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	180 Nm bei 1.750–2.500 min ⁻¹	240 Nm bei 1.500–2.500 min ⁻¹
Treibstoffart	Dieselkraftstoff	

Fahrleistungen	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	161	175
Beschleunigung 0–100 km/h [sec]	16,0	12,1
Beschleunigung 60–100 km/h [sec] ⁴	10,8	8,6
Beschleunigung 80–120 km/h [sec] ⁵	17,0	12,2

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN DIESEL¹

[4]

Verbrauch <small>In Klammern (): mit 16-Zoll-Felgen, in Klammern []: ohne Klimaanlage</small>	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Innerorts [l/100 km]	4,4 (4,9)/3,8 (-) [3,5]	4,7 (4,9)/4,5 (-)
Außerorts [l/100 km]	3,3 (3,4)/3,2 (-) [3,0]	3,4 (3,5)/3,3 (-)
Kombiniert [l/100 km]	3,7 (4,0)/3,5 (-) [3,2]	3,9 (4,1)/3,7 (-)
CO ₂ -Emission [g/km]	97 (103)/92 (-) [84]	102 (106)/97 (-)
Effizienzklasse	A (B)/A+ [A+]	A (A)/A

Wartungsintervalle	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Wartung	Alle 30.000 km oder alle zwei Jahre	

Außengeräusch	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Standgeräusch [dB(A)]	79	83
Fahrgeräusch [dB(A)]	72	71

Füllmengen	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Motoröl [l]	4,8	5,3
Getriebeöl [l]	1,7	1,8
Scheibenwaschwasser [l]	2,5	2,5
Tankinhalt [l]	50	50

Versicherungseinstufung	1.1 CRDi/blue 1.1 CRDi	1.4 CRDi/blue 1.4 CRDi
Haftpflicht	18	18
Teilkasko	18	18
Vollkasko	17	17

Anmerkungen

- 1: Stand: Juni 2016
 2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig
 3: LM = Leichtmetallfelgen
 4: Im 4. Gang
 5: Im 5. Gang