

Hyundai i30 5d

		1.4 MPI 6MT Classic		1.0 T-GDI 6MT Comfort Style		1.4 T-GDI 6MT Comfort Style		1.4 T-GDI 7DCT Comfort Style	
		Moottori							
Tyyppi		Bensiini, MPI, DOHC		Bensiini, suorasuikutus, muuttuvageometrinen turboahdin, DOHC					
Sylinteriluku		R4		R3		R4		R4	
Iskutilavuus	cm ³	1368		998		1353		1353	
Sylinterihalkaisija	mm	71,60		71,00		71,60		71,60	
Iskunpituus	mm	84,00		84,00		84,00		84,00	
Puristussuhde		10.5:1		10.0:1		10.0:1		10.0:1	
Venttiilien lukumäärä		16		12		16		16	
Suurin teho	kW (hv) / k/min	73,3 (100) / 6 000		88,3 (120) / 6 000		103,0 (140) / 6 000		103,0 (140) / 6 000	
Suurin vääntö	Nm / k/min	134 / 4 000		171 / 1 500 - 4 000		242 / 1 500		242 / 1 500	
Polttoainejärjestelmä		MPI		GDI		GDI		GDI	
ISG-moottorin automaattinen sammutus ja käynnistysjärjestelmä		•		•		•		•	
Suorituskyky									
Huippunopeus	km/h	183		187		190		208	
Kiihtyvyys 0 - 100 km / h	s	12,6		11,3		11,1		9,1	
Polttoaineen kulutus ja päästöt									
Kaupunki	l / 100 km	6,6		5,6		5,8		6,1	
Maantie	l / 100 km	4,8		4,2		4,6		4,4	
Yhdistetty	l / 100 km	5,4		4,7		5,0		5,0	
CO ₂ -päästö	g / km	126		108		115		114	
Voimansiirto									
Tyyppi		Etuveto		Etuveto		Etuveto		Etuveto	
Kytkin		Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin		Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin		Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin		Kaksi sähköhydraulisesti ohjattua kuivaa monilevykytkintä	
Vaihteisto		6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto		6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto		6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto		7-nopeuksinen DCT-automattivaihteisto	
Välityssuhteet									
1. vaihde		3,769		3,615		3,615		3,615	
2. vaihde		2,045		1,955		1,955		1,962	
3. vaihde		1,370		1,286		1,860		1,257	
4. vaihde		1,036		0,971		0,971		0,951	
5. vaihde		0,893		0,774		0,774		0,778	
6. vaihde		0,774		0,639		0,639		0,633	
7. vaihde		-		-		-		-	
Peruutusvaihde		3,700		3,700		3,700		3,583	
Vetopyörästä		4,400		4,059		4,267		3,941	
								4,188	
								4,294 (1, 2, 4 ja 5)	
								3,174 (3, 6, 7 ja R)	
Alusta									
Jarrut	Edessä Takana	Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut		Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut		Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut		Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut	
Seisontajarru		Mekaaninen McPherson		Mekaaninen Elektroninen McPherson		Mekaaninen Elektroninen McPherson		Mekaaninen Elektroninen McPherson	
Jousitus	Edessä Takana	-joustintuet MultiLink- monivarsituenta		-joustintuet MultiLink- monivarsituenta		-joustintuet MultiLink- monivarsituenta		-joustintuet MultiLink- monivarsituenta	
Ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus	
Vannekoko		6,0J X 15"		6,5J X 16" 7,0J X 17"		6,5J X 16" 7,0J X 17"		6,5J X 16" 7,0J X 17"	
Rengaskoko		195/65R15		205/55R16 225/45R17		205/55R16 225/45R17		205/55R16 225/45R17	
Mitat									
Pituus	mm	4 340		4 340		4 340		4 340	
Leveys	mm	1 795		1 795		1 795		1 795	
Korkeus	mm	1 455		1 450		1 455		1 455	
Akseliväli	mm	2 650		2 650		2 650		2 650	
Raideleveys vakioenkain	edessä, mm takana, mm	1573 1581		1565 1573		1559 1567		1565 1573	
Maavara	mm	140		135		140		140	
Kääntösäde	m	5,3		5,3		5,3		5,3	
Massat ja tilavuudet									
Omassa (min - max)*	kg	1 244 - 1 391		1 269 - 1 417		1 279 - 1 427		1 315 - 1 463	
Kokonaismassa	kg	1 760		1 800		1 820		1 850	
Perävaunumassa, jarruton	kg	600		600		600		600	
Perävaunumassa, jarrullinen	kg	1 200		1 200		1 400		1 400	
Kattokuorma	kg	80		80		80		80	
Polttoainesäiliön tilavuus	l	50		50		50		50	
Tavaratilan tilavuus takaistuini normaaliasennossa (VDA)	l	395		395		395		395	
Tavaratilan tilavuus takaistuini alas taitettuna (VDA_Max)	l	1 301		1 301		1 301		1 301	

*Luvut ovat EC direktiivin (Whole Vehicle type Approval) mukainen vaihteluväli moottori- ja vaihteistoyhdistelmän ajoneuvolle. Omassa riippuu auton varustetasosta ja tehdaslisävarusteista.

Hyundai i30 5d

1.6 CRDi 6MT Classic	1.6 CRDi 6MT Comfort	1.6 CRDi 6MT Style	1.6 CRDi 7DCT Comfort	1.6 CRDi 7DCT Style
----------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Moottori

Diesel, muuttuvageometrinen turboahdin, DOHC				
Tyyppi		R4	R4	R4
Sylinteriluku		1582	1582	1582
Iskutilavuus	cm ³	77,20	77,20	77,20
Sylinterihalkaisija	mm	84,50	84,50	84,50
Iskunpituus	mm	16.0:1	16.0:1	16.0:1
Puristussuhde		16	16	16
Venttiilien lukumäärä		70,0 (95) / 4 000	81,0 (110) / 4 000	100,0 (136) / 4 000
Suurin teho	kW (hv) / k/min	280 / 1 500 - 2 000	280 / 1 500 - 2 000	300 / 1 750 - 2 500
Suurin vääntö	Nm / k/min	CRDi	CRDi	CRDi
Polttoainejärjestelmä		•	•	•
ISG-moottorin automaattinen sammutus ja käynnistysjärjestelmä				

Suorituskyky

Huippunopeus	km/h	186	190	190	200
Kiihtyvyys 0 - 100 km / h	s	12,2	11,0	11,0	10,6

Polttoaineen kulutus ja päästöt

Kaupunki	l / 100 km	4,0	4,0	4,2	4,4
Maantie	l / 100 km	3,5	3,5	3,6	3,9
Yhdistetty	l / 100 km	3,6	3,6	3,8	4,1
CO ₂ -päästö	g / km	95	95	99	109

Voimansiirto

Tyyppi		Etuveto	Etuveto	Etuveto
Kytkin		Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin	Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin	Kaksi sähköhydraulisesti ohjattua kuivaa monilevykytkintä
Vaihteisto		6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto	6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto	7-nopeuksinen DCT-automattivaihteisto
Välityssuhteet				
1. vaihde		3,769	3,769	3,636
2. vaihde		2,040	2,040	1,962
3. vaihde		1,189	1,189	1,189
4. vaihde		0,844	0,844	0,844
5. vaihde		0,702	0,702	0,702
6. vaihde		0,596	0,596	0,596
7. vaihde		-	-	-
Peruutusvaihde		3,583	3,583	3,583
Vetopyörästö		3,250	3,250	3,471
				4,176 (1, 2, 4 ja 5) 3,087 (3, 6, 7 ja R)

Alusta

Jarrut	Edessä	Jäähdytetyt levyjarrut	Jäähdytetyt levyjarrut	Jäähdytetyt levyjarrut
	Takana	Levyjarrut	Levyjarrut	Levyjarrut
Seisontajarru		Mekaaninen	Mekaaninen Elektroninen	Mekaaninen Elektroninen
		McPherson	McPherson	McPherson
Jousitus	Edessä	-joustintuet	-joustintuet	-joustintuet
	Takana	MultiLink-monivarsituenta	MultiLink-monivarsituenta	MultiLink-monivarsituenta
Ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus	Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus	Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus
Vannekoko		6,0J X 15"	6,5J X 16" 7,0J X 17"	6,5J X 16" 7,0J X 17"
Rengaskoko		195/65R15	205/55R16 225/45R17	205/55R16 225/45R17

Mitat

Pituus	mm	4 340	4 340	4 340
Leveys	mm	1 795	1 795	1 795
Korkeus	mm	1 455	1 450 1 455	1 455
Akseliväli	mm	2 650	2 650	2 650
Raideleveys vakioenkain	edessä, mm	1 573	1 565 1 559	1 565 1 559
	takana, mm	1 581	1 573 1 567	1 573 1 567
Maavara	mm	140	135 140	140 140
Kääntösäde	m	5,3	5,3	5,3

Massat ja tilavuudet

Omassa (min - max)*	kg	1 338 - 1 486	1 338 - 1 486	1 368 - 1 516
Kokonaismassa	kg	1 860	1 860	1 900
Perävaunumassa, jarruton	kg	650	650	650
Perävaunumassa, jarrullinen	kg	1 500	1 500	1 500
Kattokuorma	kg	80	80	80
Polttoainesäiliön tilavuus	l	50	50	50
Tavaratilan tilavuus takaistuon normaaliasennossa (VDA)	l	395	395	395
Tavaratilan tilavuus takaistuon alas taitettuna (VDA_Max)	l	1 301	1 301	1 301

*Luvut ovat EC direktiivin (Whole Vehicle type Approval) mukainen vaihteluväli moottori- ja vaihteistoyhdistelmän ajoneuvolle. Omassa riippuu auton varustetasosta ja tehdaslisävarusteista.