

Hyundai i30 5d

1.4 MPI
6MT
Classic1.6 GDI
6MT
Trend Comfort ja GO!1.6 T-GDI
6MT
Turbo

Moottori

Tyyppi		Bensiini, MPI, DOHC	Bensiini, suorasihkutus, DOHC	Bensiini, suorasihkutus, turboahdin, DOHC
Sylinteriluku		R4	R4	R4
Iskutilavuus	cm ³	1 368	1 591	1 591
Sylinterihalkaisija	mm	72,00	77,00	77,00
Iskunpituus	mm	84,00	85,44	85,44
Puristussuhde		10,5:1	11,0:1	9,5:1
Venttilien lukumäärä		16	16	16
Suurin teho	kW (hv) / k/min	73,6 (100) / 6 000	99,0 (135) / 6 300	137,0 (186) / 5 500
Suurin vääntö	Nm / k/min	134 / 3 500	164 / 4 850	265 / 1 500 - 4 500
Polttoainejärjestelmä		MPI	GDI	GDI
ISG-moottorin automaattinen sammutus ja käynnistysjärjestelmä		•	•	-

Suorituskyky

Huippunopeus	km/h	183	195	219
Kiihtyvyys 0 - 100 km / h	s	12,7	9,9	8,0

Polttoaineen kulutus ja päästöt

Kaupunki	l / 100 km	7,1	6,4	6,7	9,6
Maantie	l / 100 km	4,7	4,3	4,4	6,0
Yhdistetty	l / 100 km	5,6	5,0	5,3	7,3
CO ₂ -päästö	g / km	129	118	123	169

Voimansiirto

Tyyppi		Etuveto	Etuveto	Etuveto
Kytkin		Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin	Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin	Kuiva, yksilevyinen hydraulinen kytkin
Vaihteisto		6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto	6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto	6-nopeuksinen käsivalintainen vaihteisto
Välityssuhteet				
1. vaihde		3,769	3,769	3,308
2. vaihde		2,045	2,045	1,962
3. vaihde		1,370	1,370	1,294
4. vaihde		1,036	1,036	0,976
5. vaihde		0,893	0,839	0,778
6. vaihde		0,774	0,688	0,633
7. vaihde		-	-	-
Peruutusvaihde		3,700	3,700	3,583
Vetopyörästä		4,400	4,059	4,467

Alusta

Jarrut	Edessä Takana	Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut Mekaaninen	Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut Mekaaninen	Jäähdytetyt levyjarrut Levyjarrut Mekaaninen
Seisontajarru				
Jousitus	Edessä Takana	McPherson-joustintuet, kaasuiskunvaimentimet MultiLink-monivarsituenta, kaasuiskunvaimentimet	McPherson-joustintuet, kaasuiskunvaimentimet MultiLink-monivarsituenta, kaasuiskunvaimentimet	McPherson-joustintuet, kaasuiskunvaimentimet MultiLink-monivarsituenta, kaasuiskunvaimentimet
Ohjaus		Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus	Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus	Sähköisesti tehostettu hammastanko-ohjaus
Vannekoko		6,0J X 15"	6,0J X 15" 6,5J X 16"	7,5J X 18"
Rengaskoko		195/65R15	195/65R15 205/55R16	225/40R18

Mitat

Pituus	mm	4 300	4 300	4 300
Leveys	mm	1 780	1 780	1 780
Korkeus	mm	1 465	1 465	1 470
Akseliväli	mm	2 650	2 650	2 650
Raideleveys vakiorenkain	edessä, mm takana, mm	1 563 1 571	1 569 1 577	1 555 1 563
Maavara	mm	135	135	140
Kääntösäde	m	5,3	5,3	5,3

Massat ja tilavuudet

Omamassa (min - max)*	kg	1 254 - 1 389	1 271 - 1 417	1 367 - 1 469
Kokonaismassa	kg	1 820	1 820	1 920
Perävaunumassa, jarruton	kg	600	600	600
Perävaunumassa, jarrullinen	kg	1 200	1 400	1 400
Kattokuorma	kg	80	80	80
Polttoainesäiliön tilavuus	l	53	53	53
Tavaratilan tilavuus takaistuimien normaaliasennossa (VDA)	l	378	378	378
Tavaratilan tilavuus takaistuimien alas taitettuna (VDA_Max)	l	1 316	1 316	1 316

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

Hyundai i30 5d

1.4 CRDi
6MT
Classic1.6 CRDi
6MT
Trend Comfort1.6 CRDi
7DCT
Comfort

Moottori

Tyyppi		Diesel, turboahdin, DOHC	Diesel, muuttuvageometrinen turboahdin, DOHC	Diesel, muuttuvageometrinen turboahdin, DOHC
Sylinteriluku		R4	R4	R4
Iskutilavuus	cm ³	1 396	1 582	1 582
Sylinterihalkaisija	mm	75,00	77,20	77,20
Iskunpituus	mm	79,00	84,50	84,50
Puristussuhde		17,0:1	17,3:1	17,3:1
Venttilien lukumäärä		16	16	16
Suurin teho	kW (hv) / k/min	66,0 (90) / 4 000	100,0 (136) / 4 000	100,0 (136) / 4 000
Suurin vääntö	Nm / k/min	220 / 1 500 - 2 500	280 / 1 500 - 3 000	300 / 1 750 - 2 500
Polttoainejärjestelmä		CRDi	CRDi	CRDi
ISG-moottorin automaattinen sammutus ja käynnistysjärjestelmä		-	•	•

Suorituskyky

Huippunopeus	km/h	173	197	200
Kiihtyvyys 0 - 100 km / h	s	13,5	10,2	10,6

Polttoaineen kulutus ja päästöt

Kaupunki	l / 100 km	5,1	4,2	4,2	4,4
Maantie	l / 100 km	3,7	3,4	3,5	3,7
Yhdistetty	l / 100 km	4,2	3,6	3,8	3,9
CO ₂ -päästö	g / km	109	94	99	103

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-automaattivaihteisto
Välityssuhteet				
1. vaihde		3,769	3,769	3,786
2. vaihde		2,040	2,040	2,261
3. vaihde		1,189	1,189	1,957
4. vaihde		0,844	0,844	1,023
5. vaihde		0,702	0,702	0,778
6. vaihde		0,596	0,596	0,837
7. vaihde		-	-	0,681
Peruutusvaihde		3,583	3,583	5,074
Vetopyörästä		4,188	3,250	4,176 (1., 2., 4. ja 5.) 3,087 (3., 6., 7. ja R)

Alusta

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

Mitat

Pituus	mm	4 300	4 300	4 300
Leveys	mm	1 780	1 780	1 780
Korkeus	mm	1 470	1 465	1 465
Akseliväli	mm	2 650	2 650	2 650
Raideleveys vakiorenkain	edessä, mm takana, mm	1 563 1 571	1 569 1 555 1 577 1 563	1 555 1 563
Maavara	mm	140	135	135
Kääntösäde	m	5,3	5,3	5,3

Massat ja tilavuudet

Omamassa (min - max)*	kg	1 357 - 1 486	1 364 - 1 504	1 391 - 1 531
Kokonaismassa	kg	1 910	1 920	1 940
Perävaunumassa, jarruton	kg	650	650	650
Perävaunumassa, jarrullinen	kg	1 500	1 500	1 500
Kattokuorma	kg	80	80	80
Polttoainesäiliön tilavuus	l	53	53	53
Tavaratilan tilavuus takaistuimien normaaliasennossa (VDA)	l	378	378	378
Tavaratilan tilavuus takaistuimien alas taitettuna (VDA_Max)	l	1 316	1 316	1 316

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