

Chevrolet Orlando: Technische Daten

- **Modelljahr: 2013**
- **Markt: Europa**
- **Stand: 20. September 2012**

Motor	1.4 Turbo	1.8	1.8 Aut.	2.0 Diesel	2.0 Diesel Aut.	2.0 Diesel
Motorlage	vorne quer					
Kühlsystem	Flüssigkeitskühlung, geschlossener Kreislauf					
Zylinderzahl/Bauart	4 in Reihe					
Bohrung (mm)	72,5	80,5	80,5	86		
Hub (mm)	82,5	88,2	88,2	86		
Hubraum (cm³)	1.362	1.796	1.796	1.998		
Verdichtungsverhältnis	9,5:1	10,5:1	10,5:1	16,3:1		
Motorblock / Zylinderkopf	Gusseisen / Aluminium					
Nockenwelle(n), Antrieb	2 obenliegende (DOHC), Zahnriemen			2 obenliegende (DOHC), Kette		
Anzahl Ventile	vier pro Zylinder					
Ventilspielausgleich	Tassenstößel, mechanisch			automatisch / hydraulisch		
Kraftstoffsystem	Mehrpunkt-Benzineinspritzung			Common-Rail-Diesel		
Zündsystem	Einzel-zündspulen	kontaktlose Transistorzündung		--		
Kraftstoffpumpe	elektrisch					
Emissions-Kontrollsystem	GM	Siemens SIM2K-76		DELPHI EMS		
Leistung (kW/PS bei 1/min)	103 / 140 bei 4.900-6.000	104 / 141 bei 6.200		120 / 163 bei 3.800		
Spezif. Leistung (kW/l – PS/l)	75,5 – 102,6	57,8 – 78,3		60,1 – 81,6 60,1 – 81,6		48,0 – 65,1
Max. Drehmoment (Nm bei 1/min)	200 / 1.850-4.900	176 / 3.800		360 / 2.000		315 / 2.000
Spezif. Drehmoment (Nm/Liter)	146,6	97,8		180,2		157,7
Mittlere Kolbengeschw. (m/s bei 1/min)	TBD	18,2		14,3		
Motorölmenge (l)	4,5			7,1		
Kühlmittelmenge (l)	6,3	6,5		7,5		10,0

Batterie 12 V, Kapazität (Ah)	60			75		
Generator 12 V, Leistung (W)	100 A			140 A		
Kraftübertragung						
Antrieb	Frontantrieb					
Getriebe	manuell		Automatik	manuell	Automatik	manuell
Übersetzungen	4,273 2,353 1,571 1,151 0,943 0,805 R.-Gang 3,818 Achse 3,833	3,818 2,158 1,481 1,121 0,886 R.-Gang 3,545 Achse 4,176	4,584 2,964 1,912 1,446 1,000 0,746 R.-Gang 2,94 Achse 4,28	4,167 2,130 1,321 0,954 0,755 0,623 R.-Gang 3,917 Achse 3,545	4,584 2,964 1,912 1,446 1,000 0,746 R.-Gang 2,94 Achse 2,64	4,167 2,130 1,321 0,954 0,755 0,623 R.-Gang 3,917 Achse 3,545
Kupplung	Zweischeiben, trocken		-	Zweischeiben, trocken	-	Zweischeiben, trocken
Karosserie						
Sitze	sieben					
Luftwiderstands- Beiwert (cw)	0,325			0,327		
Frontfläche A (m²)	2,547			2,553		
Luftwiderstands-Index (cw x A)	0,828			0,835		
Fahrwerk						
Radaufhängung vorne	McPherson-Federbeine					
Radaufhängung hinten	Verbundlenkerachse					
Bremsen						
Bremskreise	Zweikreis, diagonal					
Bremse vorne, Durchmesser	16-Zoll, belüftete Scheiben, 300 mm					
Bremse hinten, Durchmesser	16-Zoll, belüftete Scheiben, 292 mm					
ABS	4-Kanal / 4 Sensoren					
Abmessungen / Gewichte						
Außenmaße						
Länge (mm)	4.652					
Breite mit/ohne	1.836					

Trittstufe (mm)						
Höhe mit/ohne Dachreling (mm)	1.633					
Radstand (mm)	2.760					
Spurweite vorne / hinten (mm)	1.584 / 1.588					
Innenmaße						
Länge (mm)	2.659					
Breite (mm)	1.450					
Höhe (mm)	1.246					
Beinraum vorne / Mitte / hinten (mm)	1.034 / 917 / 753					
Schulterraum vorne / Mitte / hinten (mm)	1.450 / 1.419 / 1.307					
Kopfraum vorne / Mitte / hinten (mm)	1.020 / 983 / 945					
Laderaumvolumen, Sitze in Normalpos. (l)	101					
3. Sitzreihe geklappt, Fenster / dachhoch (l)	466 / 739					
2./3. Sitzreihe geklappt, Fenster / dachhoch (l)	958 / 1.594					
Felgen-, Reifengröße	6,5 J x 16, 215/60 R 16 7 J x 17, 225/50 R 17 8 J X 18, 235/45 R 18					
Wendekreisradius min., Bordstein / Bordstein, Wand / Wand (m)	11,3 / 11,8					
Lenkradumdrehungen Anschlag / Anschlag	2,74					
Lenkung	elektrische Servolenkung					
Lenkraddurchm. (mm)	370					
Leergewicht / zul. Gesamtgewicht (kg):	1.539 / 2.179	1.528 / 2.168	1.539 / 2.179	1.655 / 2.295	1.659 / 2.299	1.655 / 2.295
Leistungsgewicht leer	14,94	14,69	14,80	13,79	13,83	13,79

(kg/kW)							
Max. Achslast vorne / hinten (kg)		1.220 / 1190					
Anhängelast ungebr. / gebr. (kg)		750 / 1.100		750 / 1.300		750 / 1.500	
Zul. Stützlast(kg)		75					
Anhänger-Kupplungsgew. (kg)		25					
Dachlast (kg)		100					
Tankvolumen (l)		60	64				
Fahrleistungen							
Höchstgeschw. (km/h)		200	195	185	195	195	180
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)		11	11,6	11,8	10,3	9,9	10,5
Beschleunigung 40-100 km/h im 5. Gang (s)		14,8	17,5 (4. G.)	10,0	11,8 (4. G.)	8,7	12,4 (4. G.)
Beschleunigung 80-120 km/h im 5. Gang (s)		13,9 (5. G.) 17,0 (6. G.)	18,5 (5. G.)	10,2	10,3s (5. G.) 13,7s (6. G.)	8,4	11,2 (5. G.) 14,4 (6. G.)
Vorbeifahrgeräusch (dBA):		72	72,5	72,6	71,3	70,3	71,3
Kraftstoff		Benzin bleifrei			Diesel		
Kraftstoffverbrauch	gesamt	6,2	7,0	7,9	5,3	6,4	5,3
	städtisch	7,6	9,2	11,0	6,4	8,1	6,3
	außerstädtisch	5,4	5,7	6,1	4,7	5,5	4,7
CO2-Emission	gesamt	144	164	184	139	169	139
	städtisch	177	214	256	169	213	169
	außerstädtisch	126	133	142	124	145	124
Emissionsklasse		Euro 5					