

Opel Insignia: Resumen de Datos Técnicos

Motores de Gasolina

		1.6 ECOTEC	1.8 ECOTEC	2.0 TURBO ECOTEC	2.8 V6 TURBO ECOTEC
Número de cilindros/Válvulas por cilindro		4/4	4/4	4/4	6/4
Cubicaje	en cm ³	1.598	1.796	1.998	2.792
Diámetro	en mm	79,0	80,5	86,0	89,0
Carrera	en mm	81,5	88,2	86,0	74,8
Potencia máxima	en CV / kW	115 / 85	140 / 103	220 / 162	260 / 191
	a rpm	6.000	6.300	5.300	5.500
Par máximo	en Nm	155	175	350	350
	a rpm	4.000	3.800	2.000 - 4.000	1.900 - 4.500
Relación de compresión		10,8 : 1	10,5 : 1	9,3 : 1	9,5 : 1
Cajas de cambio					
Manual 6 velocidades		●	●	●	●
Automática 6 velocidades		-	-	●	●

Motores Diesel

		2.0 CDTI ECOTEC	2.0 CDTI ECOTEC	2.0 CDTI ECOTEC
Número de cilindros/Válvulas por cilindro		4/4	4/4	4/4
Cubicaje	en cm ³	1.956	1.956	1.956
Diámetro	en mm	83,0	83,0	83,0
Carrera	en mm	90,4	90,4	90,4
Potencia máxima	en CV / kW	110 / 81	130 / 96	160 / 118
	a rpm	4.000	4.000	4.000
Par máximo	en Nm	260	300	350
	a rpm	1.750 – 2.500	1.750 – 2.500	1.750 – 2.500
Relación de compresión		16,5 : 1	16,5 : 1	16,5 : 1
Cajas de cambio				
Manual 6 velocidades		●	●	●
Automática 6 velocidades		-	●	●



Prestaciones, consumo de combustible y emisiones *

	Prestaciones		Consumo de combustible (l/100 km) normativa EU 1999/100			
	Velocidad máxima en km/h	Aceleración de 0 – 100 km/h en segundos	Urbano	Extra-urbano	Combinado	Emisiones de CO ₂ en g/km
Tracción delantera (4 y 5p)						
1.6 ECOTEC	192	12,9	10,6	5,9	7,6	179
1.8 ECOTEC	206	11,5	10,9	6,0	7,8	184
2.0 TURBO ECOTEC MT6	242	7,6	12,6 / 12,7	6,7	8,9	208 / 209
2.0 TURBO ECOTEC AT6	240	7,8	14,0	7,0	9,6	225
2.0 CDTI (110 CV)	186	13,9	7,6	4,8	5,8	154
2.0 CDTI (130 CV) – MT6	202	11,3	7,6	4,8	5,8	154
2.0 CDTI (130 CV) AT6	200	11,5	9,2 / 9,3	5,2 / 5,3	6,7 / 6,8	177 / 179
2.0 CDTI (160 CV) MT6	218	9,5	7,6	4,8	5,8	154
2.0 CDTI (160 CV) AT6	215	9,6	9,2 / 9,3	5,2 / 5,3	6,7 / 6,8	177 / 179
Tracción Adaptive 4X4						
2.0 TURBO ECOTEC MT6	240	7,9	13,0	7,0	9,2	215
2.0 TURBO ECOTEC AT6	237	8,1	14,3	7,2	9,8	229
2.8V6 TURBO ECOTEC MT6	250	6,9	16,9	7,4	10,9	256
2.8V6 TURBO ECOTEC AT6	250	7,1	17,9	7,9	11,6	272

Todos los datos se refieren al modelo básico europeo con equipamiento de serie. Los datos de consumo de acuerdo a la normativa EU 99/100 toma en consideración el peso en vacío del vehículo, según estipula esta normativa. Cualquier equipamiento adicional puede dar como resultado un consumo ligeramente más alto y, en consecuencia, mayores emisiones de CO₂ que los valores declarados. Además, al elevar el peso en vacío del vehículo, en algunos casos puede elevarse el peso total admitido, por lo que la carga máxima, el peso máximo sobre los ejes y el peso máximo remolcable pueden reducirse. También la velocidad máxima y la capacidad de aceleración pueden verse afectadas. Las cifras de prestaciones publicadas se consiguen con el peso en vacío del vehículo, excluyendo al conductor y con una carga de 200 kg.

* Datos parcialmente preliminares

Dimensiones del coche en mm *	
Longitud	4.830
Anchura	1.856
Anchura con espejos retrovisores	2.084
Peso (en vacío)	1.498
Distancia entre ejes	2.737
Vía delantera	1.585
Vía trasera	1.587
Aerodinámica	
Coefficiente aerodinámico (Cx)	0,27
Capacidad del maletero (l) de acuerdo a ECIE	
Capacidad del maletero, hasta la tapa	520 (500)
Con los asientos posteriores plegados, hasta la altura del respaldo de los asientos delanteros	1.070 (1.010)
Con los asientos posteriores plegados, hasta el techo	1.465 (-)
Peso y carga sobre los ejes en kg (1.6 ECOTEC)	
Peso en vacío incluido el conductor (norma 70/156/EU)	1.503
Carga sobre el eje delantero	847 (859)
Carga sobre el eje trasero	656 (644)
Carga máxima sobre el techo	100

* Cifras referidas al Insignia dos volúmenes y 5 puertas (entre paréntesis las cifras del Insignia tres volúmenes y 4 puertas si son diferentes)