

05. Especificaciones técnicas

Carrocería y chasis

Cinco puertas, cinco asientos con carrocería fastback. A elegir entre dos motores de gasolina y tracción delantera: caja manual de seis velocidades o automatic de doble embrague, con siete relaciones; dependiendo del modelo y el mercado.

Motores de gasolina

1.0 T-GDI 120 CV	
Tipo de motor	KAPPA 1.0 T-GDI, 12 válvulas
Cilindrada	998 cc
Diámetro x carrera	71,0 x 84,0 mm
Ratio de compresión	10,0
Potencia	120 CV (88,3 kW) a 6.000 rpm
Par	171,1 Nm entre 1.500 ~ 4.000 rpm
Velocidad máxima (km/h)	188
0-100 km/h (segundos)	11,5
Emisiones de CO2 combinado (g/km)*	120
Consumo de combustible combinado (l/100km)*	5,2

1.4 T-GDI 140 CV	
Tipo de motor	KAPPA 1.4 T-GDI, 16 válvulas
Cilindrada	1.353 cc
Diámetro x carrera	71,6 x 84,0 mm
Ratio de compresion	10,0
Potencia	140 CV (103 kW) a 6.000 rpm

Par	242 Nm a 1.500 rpm
Velocidad máxima (km/h)	208 km/h con caja manual de 6 vel. / 203 km/h con cambio automático de doble embrague 7DCT
0-100 km/h (segundos)	9,2 seg. (manual, 6 vel.) / 9,5 seg. (automático, 7 DCT)
Emisiones de CO2 combinado (g/km)*	134 – 125
Consumo de combustible combinado (l/100km)*	5,7 – 5,4

Caja de cambios

Motores de gasolina: Cajas de cambio disponibles

Motor	1.0 T-GDi (120)	1.4 T-GDi (140)
Manual	6	6*
DCT	-	7

- *No disponible temporalmente*

Relación del cambio

	Gasolina		
	1.0 T-GDI	1.4 T-GDI	
	6TM	6TM	7DCT
1ª	3,615	3,615	3,929
2ª	1,955	1,962	2,318
3ª	1,286	1,257	2,043
4ª	0,971	0,951	1,070
5ª	0,774	0,778	0,822
6ª	0,639	0,633	0,884
7ª	-	-	0,721
Rev.	3,700	3,583	5,304
Relación final	4,267	4,188	4,294 (1245) 3,174 (367R)

Suspensión

Delantera	Independiente, de tipo McPherson
Trasera	Multibrazo

Dirección

Tipo	Dirección asistida MDPS (Motor Driven Power Steering)
Desmultiplicación de la dirección	13,4
Radio de giro	5,3 metros
Vueltas de volante entre topes	2,57

Frenos

Delanteros (de serie)	De disco, 15 pulgadas
Delanteros (opcionales)	De disco, 16 pulgadas
Traseros (de serie, con freno de mano de accionamiento manual)	De disco, 14 pulgadas
Traseros (opcional con freno de mano, eléctrico)	De disco, 15 pulgadas
Cilindro maestro	Φ23.8

Llantas y neumáticos

Tipo de rueda	Neumáticos
6,5J x 16 pulgadas, de aluminio	205 / 55 R16
7,0J x 17 pulgadas, de aluminio	225 / 45 R17
7,5J x pulgadas, de aluminio	225 / 40 Z R18

Dimensiones (mm)

Exterior

Longitud total	4.455
Anchura total	1.795
Altura total	1.425

Batalla	2.650
Voladizo delantero	905
Voladizo trasero	900
Altura libre al suelo	135

Interior

	Front	Rear
Espacio para la cabeza	979	950
Espacio para las piernas	1.073	875
Espacio para los hombros	1.427	1.367

Capacities

Depósito de combustible (litros)	50
Espacio de maletero (litros)	Mínimo: 450
	Máximo: 1.351

Pesos** (kg)

	Gasolina		
	1.0 T-GDI (120) 6TM	1.4 T-GDI (140)	
		6TM	7DCT
Peso en vacío	1.242-1.385	1.255-1.409	1.287-1.439
Peso total	1.820	1.840	1.860

*Basado en el test de ciclo NEDC. Los valores de emisiones varían dependiendo del tamaño del neumático y del tipo de transmisión.

** Valores estimados por el fabricante.

Sobre Hyundai Motor Co.:

Establecida en 1967, Hyundai Motor Company se ha comprometido a convertirse en un compañero de por vida más allá de los automóviles. La compañía, que lidera el Grupo Hyundai Motor, tiene una estructura de negocio innovadora, capaz de utilizar sus recursos como el acero fundido de sus altos hornos para la producción de automóviles, ofreciendo la mejor calidad en vehículos de gran éxito de ventas como el Elantra, Sonata y Génesis. Hyundai Motor tiene ocho bases de producción y siete centros de diseño y técnicas fuera de Corea del Sur y en 2016 vendió 4,86 millones de vehículos a nivel mundial. Con casi 110.000 empleados en todo el mundo, Hyundai Motor

continúa mejorando su línea de productos con modelos localizados y se esfuerza por reforzar su liderazgo en tecnología limpia, siendo la primera marca en producir en serie a nivel mundial un vehículo con motor de hidrógeno, el ix35 Fuel Cell y el IONIQ con tres versiones disponibles en una única plataforma. <http://worldwide.hyundai.com> y <https://www.hyundai.news>

Sobre Hyundai Motor Europa:

En 2016, Hyundai Motor Europa logró la matriculación de 505.396 unidades - un aumento del 7,5 % respecto a 2015 - se ha renovado prácticamente el 90% de toda la gama. El 90% de los vehículos que Hyundai Motor vende en la región se diseñan, construyen y se prueban en Europa para satisfacer las necesidades de los clientes europeos. Y el 90% se fabrica en dos plantas locales de la República Checa y Turquía, que ofrecen una capacidad anual combinada de 600.000 unidades. Hyundai vende vehículos en 31 países europeos a través de 2.500 puntos de venta. Hyundai ofrece su exclusivo paquete de garantía: 5 Años de Garantía sin Límite de Kilómetros en todos los vehículos nuevos que se venden en la región, que ofrece a sus clientes una garantía de cinco años sin límite de kilometraje y cinco años de asistencia en carretera.