

FICHA TÉCNICA**Nuevo Kia Sorento****Carrocería y chasis**

SUV de cinco puertas con configuración de cinco plazas o bien, opcional, de siete plazas, con carrocería monocasco totalmente de acero. Motor diesel, transversal con tracción a las ruedas delanteras (a 2 ruedas) o delanteras y traseras (a las 4 ruedas), con un sistema de transmisión automático o manual de seis velocidades (dependiendo del modelo).

**Motores****Diesel 2.2 litros / 197 ps**

Nombre	'R2.2'
Tipo	DOHC, cuatro cilindros en línea, con VGT
Capacidad	2.2 litros, 2.199 cc
Diámetro y carrera	85.4 x 96.0 mm
Relación de compresión	16.0:1
Potencia máxima	197 ps (145 kW) a 3800 rpm
Par máximo / manual	421 Nm (43.0 kg.m) a 1800/2500 rpm
/ automático	436 Nm (44.5 kg.m) a 1800/2500 rpm
Válvulas	16 (4 por cilindro)
Alimentación	Inyección directa CRDi, common-rail, alta presión
Sistema turbo	Turbocompresor electrónico de geometría variable (VGT)
Fabricación	Bloque en hierro fundido y culata en aluminio
Clasif. emisiones	Euro 5

**Transmisión**

Manual	6-vel
Automática	6-rel

**Relaciones de cambio**

	<b>MT / AT</b>
1	3.538 / 4.212
2	1.909 / 2.637
3	1.179 / 1.800
4	0.814 / 1.386
5	0.737 / 1.000
6	0.628 / 0.772
M. A.	3.910 / 3.385
Grupo final 1	4.750 / 3.913
Grupo final 2	4.071 / ----

**Tracción****A las cuatro ruedas**

Sistema electrónicamente controlado que proporciona 100% de par a las ruedas delanteras en conducción normal por carretera. La selección manual del 'Lock Mode' reparte el par 50/50 entre los ejes delanteros y traseros para una mayor estabilidad en cuando hay riesgo de deslizamiento (hasta 30 kph).

A las ruedas delanteras

Proporciona el 100% del par a las ruedas delanteras. Sistemas auxiliares de seguridad: control electrónico de tracción, ABS antibloqueo de frenos y ESC con sistemas de control de asistencia en subidas y bajadas.

**Suspensión**

Delantera independiente mediante Mcpherson, con muelles helicoidales y amortiguadores de gas. Barra estabilizadora.  
Trasera independiente, muelles helicoidales y eje multibrazo amortiguadores de gas.

**Dirección**

Sistema hidráulico asistido de piñón y cremallera  
Relación total 15.35:1  
Vueltas 3,02 entre topes  
Diámetro de giro 10,88 metros

**Frenos**

Potencia Servofreno único de 9 pulgadas  
Delanteros Discos ventilados 321 x 28 mm  
Traseros Discos sólidos 302 x 11 mm  
ABS Sistema antibloqueo de 4 canales con EBD  
BAS Servofreno de emergencia que eleva la potencia de frenado al máximo  
DBC Aplica los frenos para mantener una velocidad de 8 kph en descenso  
HAC Aplica los frenos durante ascensos en pendientes para evitar resbalar hacia atrás

**Ruedas y neumáticos**

Concept/Active	Aleación 17 pulg x 7.0J	neumáticos 235/65 R17
Emotion	Aleación 18 pulg x 7.0J	neumáticos 235/60 R18
Recambio	Llanta de aleación y neumático del mismo tamaño	

**DIMENSIONES (mm)**Exterior

Longitud total	4685	Anchura total	1885
Peso total	1710	Distancia entre ejes	2700
Vía delantera	1618	Vía trasera	1621
Voladizo delantero	945	Voladizo trasero	1040
Distancia al suelo	184		
Ángulo de ataque	25.1 grados		
Ángulo de salida	23.1 grados		
Ángulo ventral	17.1 grados		

Interior

	<i>Delantera</i>	<i>Segunda</i>	<i>Trasera (7 plazas)</i>
Espacio cabeza	996	995	906
Espacio piernas	1048	955	795
Espacio hombros	1506	1491	1366
Espacio caderas	1431	1421	1128

**Capacidades**

Depósito combustible	70 litros	
Maletero (VDA)	111 litros	detrás de asientos 3ª fila (7 plazas)
	531 litros	detrás de asientos 2ª fila
	1546 litros	detrás de asientos 1ª fila

**Pesos (kg)** [modelos de 5 plazas]

<u>Tracción 4 ruedas</u>	<b>2.2D Manual / Automático</b>
Peso en orden de marcha	1760 / 1810
Peso máximo autorizado	2510 / 2510

Tracción 2 ruedas

Peso en orden de marcha	1720 / 1750
Peso máximo autorizado	2510 / 2510

**Rendimiento** [modelos de 5 plazas]

<u>Tracción 4 ruedas</u>	<b>2.2D MT / AT</b>
Velocidad punta / kph	190 / 190
0-a-100 kph / seg	9.6 / 10.0
100-a-0 kph / m	42.8

Tracción 2 ruedas

Velocidad punta / kph	190
0-a-100 kph / seg	9.4
100-a -0 kph / m	42.8

**Consumo combustible** (litros/100 km) [modelos de 5 plazas]

<u>Tracción 4 ruedas</u>	<b>2.2D MT / AT</b>
Urbano	8.6 / 9.3
Extra-urbano	5.4 / 6.2
Ciclo combinado	6.6 / 7.4
CO2 g/km	174 / 194

Tracción 2 ruedas

Urbano	8.5
Extra-urbano	5.3
Ciclo combinado	6.5
CO2 g/km	171