Especificaciones técnicas del SC430

Motor	
Código de motor	3UZ-FE
Cilindrada (cm^3)	4.293
Tipo de motor	V8
Tipo de combustible	Gasolina de 95 octanos (o más)
Material de la culata	Aluminio
Material del bloque motor	Aluminio
Mecanismo de válvulas	4 válvulas por cilindro con VVT-i, DOHC
Diámetro interior x recorrido (mm)	91,0 x 82,5
Relación de compresión	10,5:1
Potencia máxima (CV/rpm)	286@5.600
Potencia máxima (kW/rpm)	210@5.600
Par motor máximo (Nm/rpm)	419@3.500
Transmisión	
Tipo	Tracción a las ruedas traseras
Código de caja de cambios	A650E
Tipo de caja de cambios	ECT de 5 velocidades, con AI-Shift
Relaciones de cambio	
Primera	3,357
Segunda	2,180
Tercera	1,424
Cuarta	1,000
Quinta	0,753
Marcha atrás	3,431
Relación del diferencial	3,266
Suspensión	
Delantera	Doble horquilla, muelles helicoidales, amortiguadores de gas, barra estabilizadora
Trasera	Doble horquilla, muelles helicoidales, amortiguadores de gas, barra estabilizadora
Frenos	
Delanteros	Discos ventilados (Ø 296 x 32 mm)
Traseros	Discos macizos (Ø 307 x 12 mm)
Características adicionales	ABS EBD – Distribución electrónica de la fuerza de frenado BA – Ayuda de frenado VSC – Control de la estabilidad del vehículo
Llantas y neumáticos	
Llantas	8JJ, aleación de aluminio
Tamaño de neumáticos	245/40 ZR18 Z (neumáticos opcionales que permiten la conducción con un pinchazo)
Dirección	
Tipo	Cremallera de potencia progresiva (PPS) con detección de la velocidad
Relación	17,4:1
Giros (de tope a tope)	3,3
Radio de viraje mínimo - neumático (m)	5,4

Dimensiones exteriores	
Longitud total (mm)	4.515
Anchura total (mm)	1.825
Altura total (mm)	1.370
Distancia entre ejes (mm)	2.620
Vía delantera (mm)	1.550
Vía trasera (mm)	1.535
Voladizo delantero (mm)	890
Voladizo trasero (mm)	1.005
Coeficiente de resistencia aerodinámica (Cd)	0,29

Dimensiones interiores	
Espacio para las piernas (mm), parte delantera	1.108
Espacio para las piernas (mm), parte trasera	689
Espacio libre sobre la cabeza (mm), parte delantera	945
Espacio libre sobre la cabeza (mm), parte trasera	861
Espacio a la altura de los hombros (mm), parte delantera	1.366
Espacio a la altura de los hombros (mm), parte trasera	1.182
Capacidad del maletero (m^3)	0,368 (con capota y neumáticos que permiten la conducción con un pinchazo) 0,135 (sin capota y con neumáticos que permiten la conducción con un pinchazo) 0,321 (con capota y neumáticos normales) 0,089 (sin capota y con neumáticos normales)
Capacidad del depósito de combustible (litros)	75

Pesos	
Peso en orden de marcha (min.-max.-kg)	1.740-1.790
Distribución del peso (parte delantera/trasera)	52%/48% (con peso en orden de marcha de 1.790 kg)
Peso bruto del vehículo (kg)	2.110

Rendimiento	
0 a 100 km/h (segundos)	6,4
0 a 400 m (segundos)	14,5
Velocidad máxima (km/h)	250

Consumo de combustible* (l/100 km)	
Combinado	12,0
Carretera	9,0
Ciudad	17,2

Emisiones de CO_2* (g/km)	
Combinado	287
Nivel de emisiones	EURO IV

* Según 93/116/EEC