

LS430**Sedan****Motor**

Código de motor	3UZ-FE
Cilindrada (cm ³)	4.293
Tipo de motor	V8
Tipo de combustible	Gasolina de 95 octanos (o más)
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)	281/5.600
Potencia máxima (kW/rpm)	207/5.600
Par motor máximo (Nm/rpm)	417/3,500

Transmisión

Tipo	Tracción a las ruedas traseras
Código de caja de cambios	A761E
Tipo de caja de cambios	Super ECT de 6 velocidades
Relaciones de cambio:	
Primera	3,296
Segunda	1,958
Tercera	1,348
Cuarta	1,000
Quinta	0,725
Sexta	0,582
Marcha atrás	2,951
Relación del diferencial	3,615

Suspensiones

Tipo	Suspensión neumática de doble horquilla
Estabilizador	Barra de torsión
Amortiguador	Gas comprimido, tipo tubular de doble acción

Frenos

Delantera	Discos ventilados de 16 pulgadas (ø 315 mm)
Trasera	Discos ventilados de 16 pulgadas (ø 310 mm)
ABS	•
EBD - Distribución electrónica de la fuerza de frenado	•
BA - Ayuda de frenado	•
TRC - sistema de control de tracción	•
VSC - Control de la estabilidad del vehículo	•

Llantas y neumáticos

Standard (Aleación de aluminio)	18", 245/45R18
---------------------------------	----------------

Dirección

Tipo	Cremallera
Relación	16,4
Giros (de tope a tope)	3,6
Radio de viraje mínimo - neumático (m)	5,3

Dimensiones exteriores

Longitud total (mm)	5.025
Anchura total (mm)	1.830
Altura total (mm)	1.470
Distancia entre ejes (mm)	2.925
Vía delantera (mm)	1.575
Vía trasera (mm)	1.575
Voladizo delantero (mm)	865
Voladizo trasero (mm)	1.235
Coeficiente de resistencia aerodinámica (Cd)	0,26

Dimensiones interiores

Longitud del habitáculo (mm)	2.080
Anchura del habitáculo (mm)	1.535
Altura del habitáculo (mm)	1.210
Capacidad del maletero (l)	573
Capacidad del depósito de combustible (litros)	84

Pesos

Peso en orden de marcha (kg)	1.840 - 1.910
Peso bruto del vehículo (kg)	2.340
Capacidad de remolque (con freno - kg)	2.000
Capacidad de remolque (sin freno - kg)	750

Rendimiento

Velocidad máxima (km/h)	250
0 a 100 km/h (segundos)	6,3
0 a 400 m (segundos)	14,7

Consumo de combustible* (l/100 km)

Combinado	11,4
Carretera	8,5
Ciudad	16,3

* Según 93/116/CEE

Emisiones de CO₂* (g/km)

Nivel de emisiones	Euro IV
Combinado	270
Carretera	203
Ciudad	385

* Según 93/116/CEE

Otras Emisiones (g/km)

CO	0,19
HC	0,05
NO _x	0,02