

Technische Daten Lexus GS300-GS430, 3/2003

Motor	GS300	GS430
Typ	2JZ-GE	3UZ-FE
Motorauslegung	Reihen-Sechszylinder	V8
Zylinderkopf (Material)	Leichtmetall	
Motorgehäuse (Material)	Metallguss	Leichtmetall
Kraftstoff	Ottokraftstoff mit min. 95 Oktan	
Ventilsteuerung	Vier Ventile pro Zylinder; DOHC; VVT-i	
Hubraum (cm ³)	2.997	4.293
Bohrung x Hub (mm)	86,0 x 86,0	91,0 x 82,5
Verdichtung	10,5:1	10,5:1
Max. Leistung (kW) PS bei 1/min	(161) 219 bei 5.800	(208) 283 bei 5.600
Max. Drehmoment (Nm bei 1/min)	294 bei 3.800	417 bei 3.500

Kraftübertragung	GS300	GS430
Antrieb	Hinterradantrieb	
Getriebeart	A650E	
Getriebeauslegung	Elektronisch gesteuerte 5-Stufen-Automatik (ECT) mit E-Shift	Elektronisch gesteuerte 5-Stufen-Automatik (ECT) mit AI-SHIFT
Übersetzungsverhältnisse		
1. Gang	3,357	
2. Gang	2,180	
3. Gang	1,424	
4. Gang	1,000	
5. Gang	0,753	
Rückwärtsgang	3,431	
Endübersetzung	3,615	3,266

Radaufhängung	GS300/430
Vorn	Doppelte Querlenker, doppelt wirksame Gasdruck-Stoßdämpfer, Stabilisatoren
Hinten	Doppelte Querlenker, doppelt wirksame Gasdruck-Stoßdämpfer, Stabilisatoren

Bremsen	GS300/430
Vorn	Innenbelüftet (Ø 296 x 32 mm)
Hinten	Bremsscheibe (Ø 307 x 12 mm)
Zusätzliche Funktionen	ABS
	EBD – Elektronische Bremskraftverteilung

BAS – Bremsassistent

VSC - Fahrzeugstabilitätskontrolle

Lenkung		GS300/430
Lenkungsauslegung	Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger progressiver Servo-Unterstützung (PPS)	
Untersetungsverhältnis	17,2 : 1	
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag	3,4	
Min. Wendekreis (m)	11,0	

Räder und Reifen	GS300	GS430
Radgröße	7.5JJx16, Leichtmetall	8JJx17, Leichtmetall
Reifengröße	225/55 R 16	235/45 ZR 17

Innenabmessungen		GS300/430
Länge	1.975	
Breite	1.550	
Höhe	1.180 (1.140 mit Glas-Schiebe-/Hebedach)	
Gepäckraumvolumen (m ³)	0,515	
Tankinhalt (l)	75	

Außenabmessungen		GS300/430
Länge (mm)	4.805	
Breite (mm)	1.800	
Höhe (mm)	1.445	
Radstand (mm)	2.800	
Spur vorn (mm)	1.535	
Spur hinten (mm)	1.510	
Überhang vorn (mm)	835	
Überhang hinten (mm)	1.170	
Luftwiderstandsbeiwert (C _w)	0,29	

Gewichte (kg)	GS300	GS430
Leergewicht	1.720	1.745
Gewichtsverteilung (vorn/hinten)	53 % / 47 %	54 % / 46 %
Zulässiges Gesamtgewicht	2.120	2.145
Anhängelast (gebremst)	2.000	
Anhängelast (ungebremst)	750	

Fahrleistungen	GS300	GS430
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	230	250
0-100 km/h	8,2	6,3
0-400 m	15,8	14,3

Kraftstoffverbrauch* (l/100km)	GS300	GS430
Gesamt	11,6	12,3
Außerstädtisch	8,8	9,4
Innerstädtisch	16,4	17,3

* Gemäß 93/116/EEC

CO ₂ Emissionen* (g/km)	GS300	GS430
Gesamt	281	296
Außerstädtisch	213	226
Innerstädtisch	397	416

* Gemäß 93/116/EEC