

LEXUS GS: TECHNISCHE DATEN

	GS 300	GS 460	GS 450h
Karosserie			
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie mit Aufprallenergie absorbierender Struktur, Sicherheitsfahrergastzelle und Seitenaufprallschutz in allen Türen		
Türen	4		
Sitzplätze	5		
c _w -Wert	0,27		
Abmessungen			
Länge (mm)	4.850		
Breite (mm)	1.820		
Höhe (mm)	1.430		
Radstand (mm)	2.850		
Spurweite vorn / hinten (mm)	1.540 / 1.545		
Wendekreis (m)	11,2		
Kofferraumvolumen (l, VDA)	430	430	320
Tankinhalt (l)	71	71	65
Gewichte			
Leergewicht (kg)	1.620-1.660	1.735-1.800	1.865-1.930
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.125	2.160	2.355
Zulässige Achslast vorn (kg)	1.055	1.055	1.120
Zulässige Achslast hinten (kg)	1.200	1.200	1.300
Anhängestützlast (kg)	80		

LEXUS GS: TECHNISCHE DATEN			
	GS 300	GS 460	GS 450h
Gewichte (Fortsetzung)			
Anhängelast ungebremst (kg)		750	
Anhängelast gebremst (kg)		2.000	
Dachlast (kg)		75	
Fahrwerk			
Vorn	Einzelradaufhängung an Doppelquerlenkern, Schraubenfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Stabilisator; adaptives variables Dämpfungssystem AVS		
Hinten	Einzelradaufhängung an Mehrlenkerachse, Schraubenfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Stabilisator; adaptives variables Dämpfungssystem AVS		
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit elektrischer, geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (EPS), Übersetzung 14,6 :1 GS 460 und GS 450h: variable Lenkübersetzung VGRS, Übersetzung 11,5 (GS 450h: 12,4) -17,2:1		
Räder	7,5J x 17	8,0JJ x 18	8,0JJ x 18
Bereifung	225/50 R17	245/40 R18	245/40 R18
Bremsen und Regelsysteme	Elektronisch gesteuertes Bremssystem ECB, innenbelüftete Scheibenbremsen vorn und hinten, integriertes Fahrdynamik-Management VDIM mit elektronisch geregelter Vierkanal-4-Sensoren-ABS, elektronischer Bremskraftverteilung EBD, Brems-Assistent BA, Fahrzeugstabilitätsprogramm VSC und Antriebsschlupfregelung TRC		
Antrieb			
Allgemein	Frontmotor, Heckantrieb, Sechsstufen-Automatik	Frontmotor, Heckantrieb, Achtstufen-Automatik	Frontmotor, Heckantrieb, stufenlos variables Getriebe

LEXUS GS: TECHNISCHE DATEN

	GS 300	GS 460	GS 450h
Übersetzungen			
1. Gang (Stufe bei Automatik)	3,538	4,596	Lexus Hybrid Drive mit Verbrennungsmotor, Elektromotor und Generator; variable Leistungsverzweigung sowie stufenlos variable Übersetzung über Planetengetriebe; vollelektronische Antriebssteuerung
2. Gang (Stufe bei Automatik)	2,060	2,724	
3. Gang (Stufe bei Automatik)	1,404	1,863	
4. Gang (Stufe bei Automatik)	1,000	1,464	
5. Gang (Stufe bei Automatik)	0,713	1,231	
6. Gang (Stufe bei Automatik)	0,582	1,000	
7. Gang (Stufe bei Automatik)	-	0,824	
8. Gang (Stufe bei Automatik)	-	0,685	
Rückwärtsgang (Stufe bei Automatik)	3,168	2,176	
Achsübersetzung	3,727	2,937	3,266
Verbrennungsmotor			
Allgemein	6-Zylinder-V-Motor (60°)	8-Zylinder-V-Motor (90°)	6-Zylinder-V-Motor (60°)
Treibstoffart	Super bleifrei (ROZ 95)	Super bleifrei (ROZ 95)	Super bleifrei (ROZ 95)
Bohrung x Hub (mm)	87,5 x 83,0	94,0 x 83,0	94,0 x 83,0
Hubraum (cm ³)	2.995	4.608	3.456
Ventilsteuerung	DOHC, duales VVT-i	DOHC, duales VVT-i mit VVT-iE für Einlassnockenwelle	DOHC, duales VVT-i
Verdichtungsverhältnis	11,5:1	11,8:1	11,8:1
Gemischaubereitung	Elektronisch geregelte Kraftstoff-Direkteinspritzung	Elektronisch geregelte Kraftstoffeinspritzung D-4S: Kombination aus Saugrohr- und Direkteinspritzung	

LEXUS GS: TECHNISCHE DATEN			
Verbrennungsmotor (Fortsetzung)	GS 300	GS 460	GS 450h
Maximale Leistung (kW/PS/min)	183/249/6.200	255/347/6.400	218/296/6.400
Maximales Drehmoment (Nm/min)	310/3.500	460/4.100	368/4.800
Abgasreinigung	Lambda-Regelung, 4 Dreiwege-Katalysatoren		
Batterie (V/Ah)	12/71	12/71	12/65
Elektromotor			
Leistung (kW/PS)	-	-	147/200
Drehmoment (Nm)	-	-	275
Hybridbatterie			
Typ	-	-	Nickel-Metallhydrid
Leistung (kW)	-	-	36
Nennspannung (V)	-	-	288
Gesamtsystem			
Leistung (kW/PS)	183/249	255/347	254/345
Maximale Betriebsspannung (V)	-	-	650
Fahrleistungen			
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	240	250	240
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	7,2	5,8	5,9

LEXUS GS: TECHNISCHE DATEN

	GS 300	GS 460	GS 450h
Verbrauch gem. RL 80/1268/EWG			
Innerorts (l/100 km)	14,2	16,3	9,1
Außerorts (l/100 km)	7,0	7,9	7,0
Gesamt (l/100 km)	9,6	11,0	7,6
CO ₂ -Emission gesamt (g/km)	226	258	180
Abgas-Norm	Euro 4	Euro 4	Euro 4

Wartungsintervalle

Service	24/30.000		
Zwischeninspektion	12/15.000		
Ölwechsel	12/15.000		

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre bis max. 100.000 km		
Lackgarantie	3 Jahre		
Garantie gegen Durchrostung	12 Jahre		
Lexus EURO-Assistance 24 Stunden Mobilitätsgarantie	3 Jahre ohne km-Begrenzung		
Hybridkomponenten	-	5 Jahre bis max. 100.000 km	

Versicherungseinstufungen

Vollkasko	26	28	28
Teilkasko	24	27	27
Haftpflicht	20	20	20