

Technische Daten Lexus LS 600h

	LS 600h	LS 600h L
Karosserie	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie mit Aufprallenergie absorbierender Struktur und Seitenaufprallschutz in allen Türen	
Türen	4	
Sitzplätze (Ausstattungsline Wellness)	5 (4)	
c _w -Wert	0,27	
Abmessungen		
Länge (mm)	5.030	5.150
Breite (mm)	1.875	1.875
Höhe (mm)	1.480	1.480
Radstand (mm)	2.970	3.090
Spurweite vorne (mm)	1.610	1.610
Spurweite hinten (mm)	1.610	1.610
Wendekreis (m)	12,2	12,6
Tankvolumen (l)	84	84
Kofferraumvolumen (l) VDA	325	325
Gewichte		
Leergewicht (kg) (Ausstattung Wellness)	2.270 – 2.355 ohne 75 kg für Fahrer und Gepäck	2.320 – 2.375 (2.410 – 2.430) ohne 75 kg für Fahrer und Gepäck
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.730	2.750
Zulässige Achslast vorn (kg)	1.395	1.395
Zulässige Achslast hinten (kg)	1.420	1.420
Fahrwerk		
Vorn	Einzelradaufhängung an Mehrlenkerachse, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung, adaptives variables Fahrwerk AVS mit automatischer Wankstabilisierung	
Hinten	Einzelradaufhängung an Mehrlenkerachse, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung, adaptives variables Fahrwerk AVS mit automatischer Wankstabilisierung	
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit elektrischer, geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (EPS), variable Lenkübersetzung VGRS, 11,7 – 18,4:1 (beim LS 600h in Verbindung mit aktiven Querstabilisatoren 11,6 – 18,7:1)	
Fahrwerk		
Räder	19" x 8 J	
Bereifung	245/45 R19	

Bremsen und Regelsysteme	Elektronisch gesteuerte Bremsanlage 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	
Motoren und Leistungsangaben		
Typ	Benzinmotor	Elektromotor
Zylinder/Ventile/Einbaulage	V8 / 32 / vorn längs	- / - / im Getriebetunnel
Hubraum (ccm)	4.969	-
Leistung kW/PS/ U/min	290/394 / 6.400/min	165/224 / 6500 - 10750/min
max. Drehmoment Nm U/min	520 / 4.000/min	300 / 0 - 4300/min
Systemleistung	327 PS / 445 kW	
Treibstoffart	Super 95 ROZ	-
Antrieb		
Allgemein	Permanenter Allradantrieb mit Torsen-Mitteldifferenzial; Hybrid-Getriebe; zweistufiger Untersetzung, kurz: 3,900 / lang 1,900	
Getriebe	Planetenradgetriebe mit zweistufiger Untersetzung	
Achsübersetzung	3,375	
Fahrleistungen		
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250	
0-100 km/h (Sek.)	6,3	
Verbrauchs- und Abgaswerte		
- außerorts (l/100km)	8,0	
- innerorts (l/100km)	11,3	
- gesamt (l/100km)	9,3	
CO ₂ -Emission (g/km)	219	
Abgasnorm	Euro 4	
Wartungsintervalle		
Service	alle 24 Monate oder 30.000 km	
Ölwechsel	alle 12 Monate oder 15.000 km	
Versicherungseinstufung		
HP / VK / TK	21 / 31 / 29	
Preis ab:	LS 600h: 99.850 €; LS 600 hL: 107.350 €	