

Caractéristiques techniques nouvelle Lexus GS

Dimensions & Poids		GS 300h	GS 450h		
Hors tout	Longueur	mm	4880	4880	
	Largeur	avec rétroviseurs rabatt	mm	1840	1840
		avec rétroviseurs	mm	-	-
	Hauteur	mm	1455	1455	
Empattement		mm	2850	2850	
Voies	Avant	mm	1575	1575	
	Arrière	mm	1590	1590	
Garde au toit	Avant	mm	985, 965* ¹	985, 965 * ¹	
	Arrière	mm	960	960	
Espace aux jambes	Avant	mm	1075	1075	
	Arrière	mm	935	935	
Dégagement aux épaules	Avant	mm	1455	1455	
	Arrière	mm	1415	1415	
Dégagement aux hanches	Avant	mm	1385	1385	
	Arrière	mm	1375	1375	
Intérieur	Longueur	mm	2050	2050	
	Largeur	mm	1535	1535	
	Hauteur	mm	1180, 1140* ¹	1180, 1140* ¹	
Distance d'assise avant-arrière		mm	945	945	
Nombre de places		personnes	5	5	
Porte-à-faux	Avant	mm	900	900	
	Arrière	mm	1130	1130	
Coefficient de pénétration dans l'air			-	0,26	
Garde au sol mini.		mm	130	130	
Position de la garde au sol mini.			Renfort / Bras de suspension avant	Renfort / Bras de suspension avant	
Poids en ordre de marche	Avant	Min. - Max. (EC / ECE) kg	870 - 895	940 - 965	
	Arrière	Min. - Max. (EC / ECE) kg	860 - 875	880 - 895	
	Total	kg	1730 - 1770	1820 - 1860	
Poids total en charge		kg	2235	2305	
Volume de coffre		L	450	450	
Capacité de traction	Remorque freinée	kg	500	1500	
	Remorque non freinée	kg	-	750	
Capacité du réservoir de carburant	Capacité	L	66	66	
Moteur					
Type			2AR-FSE	2GR-FXE	
Nombre de cylindres et configuration			4 cylindres en ligne	6 cylindres en V, 60 degrés	
Distribution			16 soupapes, 2 ACT avec double VVT-i	24 soupapes, 2 ACT avec double VVT-i	
Alésage x course	mm		90,0 x 98,0	94,0 x 83,0	
Cylindrée	cm ³		2494	3456	
Taux de compression			13,0 : 1	13,0 : 1	
Système d'injection			EFI, D-4S	EFI, D-4S	
Norme antipollution			EURO 6 avec OBD	EURO 6 avec OBD	
Type de carburant			Essence	Essence	
Indice d'octane recommandé	RON		95 ou plus (Octane)	95 ou plus (Octane)	
Puissance max.	CEE	ch/tr/min (kW/tr/min)	181 / 6000 (133/ 6000)	292 / 6000 (215 / 6000)	
			221 / 4200 - 5400 (22,5 / 4200 - 5400)	352 / 4500 (35,9 / 4500)	
Couple max.	CEE	Nm/tr/min (kg-m/tr/min)			
Consommation de carburant* ³	Cycle urbain	L/100km	4,6/ 5,0 / 5,0	6,7 / 6,9	
	Cycle extra urbain	L/100km	4,3 / 4,8 / 4,9	5,5 / 5,7	
	Cycle mixte	L/100km	4,4 / 4,9 / 5,0	6,1 / 6,2	
Émissions de CO ₂ * ³	Cycle mixte	g/km	104 / 113 / 115	141 / 145	
Moteur électrique					
Type			Moteur synchrone à aimants permanents (1KM)	Moteur synchrone à aimants permanents (1KM)	
Tension max.	V		650	650	
Puissance max.	ch (kW)		143 (105)	200 (147)	
Couple max.	Nm (kg-m)		300 (31)	275 (28)	
Batterie du système hybride					
Type			Nickel-Métal hydrure	Nickel-Métal hydrure	
Tension nominale	V		230	288	
Nombre de cellules			192	240	
Tension du système	V		650	650	
Puissance totale du système					
Puissance max.	ch (kW)		223 (164)	345 (254)	
Performances					
Vitesse max.	km/h		190	250	
Accélération	0 - 100 km/h	sec.	9,0	5,9	
Châssis					
Transmission	Nom de code TMC		L210	L110	
	Type		CVT	CVT	
Entraînement			Roues avant	Roues avant	
Rapport de réduction du moteur électrique			3,333	3,900 / 1,900	
Rapport de pont			2,764	3,266	
Freins	Avant		Disques ventilés	Disques ventilés	
	Arrière		Disques ventilés	Disques ventilés	
Nombre de tours de volant de butée à butée			2,8	2,8	
Rayon de braquage min.	Entre trottoirs	m	5,3	5,3 / 5,1* ²	

*1 Avec toit ouvrant

*2: Avec système de conduite LDH (Lexus Dynamic Handling)

*3: Les chiffres pour la GS 300h et la GS 450h diffèrent en fonction des versions et de la taille des jantes. GS 300h: le premier chiffre est pour la GS 300h avec équipement de série avec des jantes en alliage de 17". Le deuxième chiffre est pour l'Executive Line et la Privilege Line avec des jantes en alliage de 18". Le troisième chiffre est pour la F SPORT Line avec des jantes en alliage de 19" standard et pour la Privilege Line avec des jantes en alliage de 19" en option.

GS 450h: le premier chiffre est pour l'Executive Line et la Privilege Line avec des jantes en alliage de 18". Le deuxième chiffre est pour la F SPORT Line avec des jantes en alliage de 19" standard et pour la Privilege Line avec des jantes en alliage de 19" en option.