

LEXUS RC 300h

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions extérieures et intérieures

Hors tout	Longueur	mm	4700	
	Largeur	Rétroviseurs rabattus	mm	1840
	Hauteur* ¹		mm	1395
Empattement		mm	2730	
Voie	Avant	mm	1580	
	Arrière	mm	1600* ² , 1570* ³	
Intérieur	Longueur	mm	1875	
	Largeur	mm	1520	
	Hauteur	mm	1120, 1110* ⁴	
Distance position	Avant arrière	mm	833	
Nombre de places		Occupants	4	
Porte-à-faux (poids à vide)	Avant	mm	930	
	Arrière	mm	1040	
Coefficient de pénétration dans l'air			0,306* ²	
Garde au sol mini. (poids à vide)			mm	135
Emplacement de la garde au sol mini			Sous le capot	
Angle d'attaque (PTC)			Degrés	12,4* ⁵
Angle de fuite (PTC)			Degrés	15,6* ⁵
Poids à vide	Avant	Min. - Max. (EC/ECE) kg	880-895	
	Arrière	Min. - Max. (EC/ECE) kg	855-880	
	Total	kg	1735-1775	
Poids total en charge			kg	2170
Volume du coffre	VDA	L	340	
Capacité du réservoir de carburant	Capacité	L	66	

Moteur

Type	2AR-FSE	
Nombre de cylindres et configuration	4 cylindres en ligne	
Mécanisme de soupape	DOHC 16 soupapes avec double distribution VVT-i	
Alésage x course	mm	90,0 x 98,0
Cylindrée	cm ³	2494
Taux de compression		13.0 : 1
Injection		EFI, D-4S
Norme antipollution		EURO 6 OBD -TEMP-EVAP

Type de carburant		Essence
Indice d'octane recommandé		RON 95-98
Puissance max.	CEE kW/tr/min (ch/tr/min)	133/6000 (178/6000_181/6000)
Couple max.	CEE Nm/tr/min	221/4200-5400
Consommation de carburant WLTP	Mixte l/100km	à partir de 6,2
Émissions de CO ₂ WLTP	Mixte g/km	à partir de 141

Moteur électrique

Type	Moteur synchrone, à aimants permanents (1KM)
Puissance max.	kW(ch) 105 (143)
Couple max.	Nm 300

Batterie du système hybride

Type	Ni-MH
Nombre de cellules	192
Tension du système	V 650

Puissance totale du système

Puissance max.* ⁶	kW (ch)	164 (223)
------------------------------	---------	-----------

Performances

Vitesse max.*	km/h	190
Accélération*	0 - 100 km/h* ⁷ sec.	8,6

Châssis

Transmission	Nom de code		L210
	Type		CVT
Architecture			FR
Rapport de démultiplication (avant / arrière)			- /2.764
Freins	Avant		Disques ventilés
	Arrière		Disques ventilés
Dimensions des freins	Avant	Diamètre/Épaisseur mm	356/30* ⁷ 334/30
	Arrière	Diamètre/Épaisseur mm	310/22
Frein de stationnement Type de commande et Emplacement			Pédale
Suspension	Avant		Double triangulation

		Arrière	Multibras
Nombre de tours de volant de butée à butée			2,84
Rayon de braquage min.	Entre trottoirs	m	5,2
	Entre murs	m	5,6
Direction assistée			Électrique

*1: Véhicules à vide

*2: Véhicules avec jantes de 18 pouces

*3: Véhicules avec jantes de 19 pouces

*4: Véhicules avec toit ouvrant

*5: Avec une personne à bord

*6: Puissance totale du moteur essence et du moteur électrique combinés (avec utilisation de la batterie) présentés comme un système hybride. (mesures internes)

*7: F SPORT