

FICHE TECHNIQUE LEXUS UX

Dimensions et poids

UX 250h
2WD

UX 250h
4WD (E-Four)

Hors tout	Longueur	mm	4495
	Largeur hors rétroviseurs	mm	1840
	Hauteur*1	mm	1540
Empattement		mm	2640
Voies	Avant	mm	1560*4 - 1550*5
	Arrière	mm	1560*4 - 1550*5
Garde au toit (tête d'un mannequin normalisé au toit)	Avant	mm	65
	Arrière	mm	55
Espace aux genoux	Avant	mm	1068
	Arrière	mm	841,5
Largeur aux épaules	Avant	mm	1398,4
	Arrière	mm	1344
Dégagement aux hanches	Avant	mm	1367,6
	Arrière	mm	1329,2
Intérieure	Longueur	mm	1830
	Largeur	mm	1518
	Hauteur	mm	1170,9 - 1145,8*6
Distance d'assise	Avant-arrière	mm	870

Dimensions et poids

UX 250h
2WD

UX 250h
4WD (E-Four)

Nombre de places				5
Porte-à-faux	Avant	mm		970
	Arrière	mm		885
Coefficient de pénétration dans l'air (Cx)				0,33
Garde au sol mini.		mm		160
Localisation de la garde au sol mini.				sous capot moteur
Angle d'attaque		degrés		14
Angle de fuite		degrés		25
Angle ventral		degrés		16
Poids à vide en ordre de marche (CE/CEE)	Avant	Min-Max	kg	925 - 955
	Arrière	Min-Max	kg	615 - 665
	Total	Min-Max	kg	1540 - 1620
Poids total en charge			kg	2110
Capacité de traction	Remorque freinée		kg	750*15
	Remorque non freinée		kg	750
Capacité du réservoir de carburant			L	43

Moteur		UX 250h 2WD	UX 250h 4WD (E-Four)
Nombre de cylindres, configuration		4 cylindres en ligne	
Distribution		16 soupapes, DOHC, VVT-iE (Admission) / VVT-i (Echappement)	
Alésage x course	mm	80.5 x 97.6	
Cylindrée	cm ³	1987	
Taux de compression		14.0 : 1	
Injection		EFI, D-4S	
Admission		atmosphérique	
Norme de dépollution		EURO6d	
Carburant		Essence	
Indice d'octane		95 ou plus	
Puissance maxi.	CEE ch à tr/min (kW à tr/min)	152/6000 (107/6000) *Objectif	
Couple maxi.	CEE Nm à tr/min (m-kg- à tr/min)	190/4400 (18.4/4400) *Objectif	
Consommation (NEDC Corrélé)	Cycle mixte L/100km	4.1 ^{*4} , 4.3 ^{*5,14} *Objectif	4.4 ^{*4} , 4.5 ^{*5,14} *Objectif
Emissions de CO ₂ (NEDC Corrélé)	Cycle mixte g/km	94 ^{*4} , 97 ^{*5} *Objectif	101 ^{*4} , 103 ^{*5} *Objectif

Moteur électrique		UX 250h 2WD	UX 250h 4WD (E-Four)
Type	Avant	à aimant permanent	
Puissance Max	Avant ch (kW)	109 (80)	
Couple Max	Avant Nm (m-kg)	202 (20.6)	

Batterie du système hybride

Type		Ni-MH
Tension	V	216
Nombre de cellules		180

Puissance totale du système

Puissance maxi. Totale ^{*7}	ch (kW)	184 (135)	184 (135)
--------------------------------------	---------	-----------	-----------

Performances

Vitesse maximale ^{*8}	km/h	177	177
Accélération ^{*8}	0 à 100 km/h	sec.	8.5
	80 à 120 km/h	sec.	6.3
			8.7
			6.5

Châssis		UX 250h 2WD	UX 250h 4WD (E-Four)
Transmission	Type	E-CVT	E-CVT
Configuration		FF	AWD (E-Four)
Rapport de démultiplication	1 ^{ère}		
	Rapport de transmission (Rapport de vitesse)* ⁹		
	Marche arrière		
Rapport de réduction du moteur électrique		3.062	
Rapport de pont (avant/ arrière)		3.605 / -	3.605 / 10.487
Type de frein	Avant	Disques ventilés	
	Arrière	Disques pleins	
Dimensions des disques	Avant Diamètre/épaisseur mm	305 / 28	
	Arrière Diamètre/épaisseur mm	281 / 12	
Frein de parking, commande et localisation		Commande électrique, tableau de bord	
Suspensions	Avant	Jambes MacPherson	
	Arrière	Multibras	
Nombre de tours de volant (butée à butée)		2.76	
Rayon de braquage mini.	Entre trottoirs m	5.2	
	Entre murs m	5.6	
Type de direction, assistance électrique		EPS	

- *1: à vide
- *2: avec rail de toit / sans aileron
- *3: avec antenne aileron
- *4: roues 215/60R17
- *5: roues 225/50RF18
- *6: toit ouvrant
- *7: puissance totale combinée
- *8: chiffres mesurés par Toyota
- *9: du 2^e au 10^e rapport
- *10: volume entre le plancher et le cache-bagages
- *11: hauteur entre le plancher et l'angle inférieur du ciel de toit
- *12: longueur entre le fond du siège arrière et le rebord du coffre
- *13: largeur maximum au niveau du plancher
- *14: roues 225/50RF18 (version F SPORT)
- *15: à partir de la version Pack