

Fiche technique Lexus UX

Dimensions et poids				UX 200 FWD (non commercialisé en France)	UX 250h FWD	UX 250h E-Four
Hors tout	Longueur	mm	4495	4495	4495	
	Largeur hors rétroviseurs	mm	1840	1840	1840	
	Hauteur*1	mm	1520*2, 1540*3	1520*2, 1540*3	1520*2, 1540*3	
Empattement		mm	2640	2640	2640	
Voies	Avant	mm	1560*4, 1550*5	1560*4, 1550*5	1560*4, 1550*5	
	Arrière	mm	1560*4, 1550*5	1560*4, 1550*5	1560*4, 1550*5	
Garde au toit (tête d'un mannequin normalisé au toit)	Avant	mm	65	65	65	
	Arrière	mm	55	55	55	
Espace aux genoux	Avant	mm	1068	1068	1068	
	Arrière	mm	841,5	841,5	841,5	
Largeur aux épaules	Avant	mm	1398,4	1398,4	1398,4	
	Arrière	mm	1344	1344	1344	
Dégagement aux hanches	Avant	mm	1367,6	1367,6	1367,6	
	Arrière	mm	1329,2	1329,2	1329,2	
Intérieure	Longueur	mm	1830	1830	1830	
	Largeur	mm	1518	1518	1518	
	Hauteur	mm	1170,9, 1145,8*6	1170,9, 1145,8*6	1170,9, 1145,8*6	
Distance d'assise	Avant-arrière	mm	870	870	870	
Nombre de places			5	5	5	
Porte-à-faux	Avant	mm	970	970	970	
	Arrière	mm	885	885	885	
Coefficient de pénétration dans l'air (Cx)			0,33	0,33	0,33	
Garde au sol mini.			160	160	160	
Localisation de la garde au sol mini.			sous capot moteur	sous capot moteur	sous capot moteur	
Angle d'attaque			degrés	14	14	
Angle de fuite			degrés	25	25	
Angle ventral			degrés	17	16	
Poids à vide en ordre de marche (CE/CEE)	Avant	Min-Max	kg	890 - 920	925 - 955	930 - 960
	Arrière	Min-Max	kg	570 - 620	615 - 665	670 - 720
	Total	Min-Max	kg	1460 - 1540	1540 - 1620	1600 - 1680
Poids total en charge			kg	1980	2110	2110
Capacité de traction	Remorque freinée		kg	750	750	750
	Remorque non freinée		kg	750	750	750
Capacité du réservoir de carburant			L	47	43	43

Moteur

Nombre de cylindres, configuration		4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne
Distribution		16 soupapes, DOHC, VVT-iE (Admission) / VVT-i (Echappement)	16 soupapes, DOHC, VVT-iE (Admission) / VVT-i (Echappement)	16 soupapes, DOHC, VVT-iE (Admission) / VVT-i (Echappement)
Alésage x course		mm	80.5 x 97.6	80.5 x 97.6
Cylindrée		cm ³	1987	1987
Taux de compression			13.0 : 1	14.0 : 1
Injection			EFI, D-4S	EFI, D-4S
Admission			atmosphérique	atmosphérique
Norme de dépollution			EURO6d	EURO6d
Carburant			Essence	Essence
Indice d'octane			95 ou plus	95 ou plus
Puissance maxi.	CEE ch à tr/min (kW à tr/min)	171/6600 (126/6600) *Objectif	146/6000 (107/6000) *Objectif	146/6000 (107/6000) *Objectif
Couple maxi.	CEE Nm à tr/min (m·kg· à tr/min)	205/4800 (20.9/4800) *Objectif	180/4400 (18.4/4400) *Objectif	180/4400 (18.4/4400) *Objectif
Consommation (Corrélation NEDC)	Cycle mixte L/100km	5,6 ⁺⁴ , 5,8 ^{+5,14} *Objectif	4,1 ⁺⁴ , 4,3 ^{+5,14} *Objectif	4,5 ⁺⁴ , 4,8 ^{+5,14} *Objectif
Emissions de CO2 (Corrélation NEDC)	Cycle mixte g/km	132 ⁺⁴ , 138 ^{+5,14} *Objectif	96 ⁺⁴ , 102 ⁺⁵ , 103 ⁺¹⁴ *Objectif	106 ⁺⁴ , 113 ⁺⁵ , 114 ⁺¹⁴ *Objectif

Moteur électrique

Type	Avant		à aimant permanent	à aimant permanent
Puissance Max	Avant ch (kW)		109 (80)	109 (80)
Couple Max	Avant Nm (m·kg)		202 (20.6)	202 (20.6)

Batterie du système hybride

Type			Ni-MH	Ni-MH
Tension	V		216	216
Nombre de cellules			180	180

Puissance totale du système

Puissance maxi. Totale*7	ch (kW)		178 (130)	178 (130)
--------------------------	---------	--	-----------	-----------

Performances

Vitesse maximale*8	km/h	190	177	177
Accélération*8	0 à 100 km/h	sec.	9.2	8.7
	80 à 120 km/h	sec.	6.6	6.5

Châssis

Transmission	Type		Direct-CVT	E-CVT	E-CVT
Configuration			FF	FF	AWD (E-Four)
Rapport de démultiplication	1ère		3.377		
	Rapport de transmission (Rapport de vitesse)*9		2.236 à 0.447		
	Marche arrière		3.136		
Rapport de réduction du moteur électrique				3.062	3.062
Rapport de pont (avant/ arrière)			4.014 / -	3.605 / -	3.605 / 10.487
Type de frein	Avant		Disques ventilés	Disques ventilés	Disques ventilés
	Arrière		Disques pleins	Disques pleins	Disques pleins
Dimensions des disques	Avant	Diamètre/épaisseur mm	305 / 28	305 / 28	305 / 28
	Arrière	Diamètre/épaisseur mm	281 / 12	281 / 12	281 / 12
Frein de parking, commande et localisation			Commande électrique, tableau de bord	Commande électrique, tableau de bord	Commande électrique, tableau de bord
Suspensions	Avant		Jambes MacPherson	Jambes MacPherson	Jambes MacPherson
	Arrière		Multibras	Multibras	Multibras
Nombre de tours de volant (butée à butée)			2.76	2.76	2.76
Rayon de braquage mini.	Entre trottoirs	m	5.2	5.2	5.2
	Entre murs	m	5.6	5.6	5.6
Type de direction, assistance électrique			EPS	EPS	EPS

*: UX 200 non commercialisé en France

*1: à vide

*2: avec rail de toit / sans aileron

*3: avec antenne aileron

*4: roues 215/60R17

*5: roues 225/50R18

*6: toit ouvrant

*7: puissance totale combinée

*8: chiffres mesurés par Toyota

*9: du 2e au 10e 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 225/50R18 (version F SPORT)