

NOUVEAU LEXUS UX 2023

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions & Poids			UX 250h 4x2	UX 250h 4x4	
Dimensions	Longueur	mm	4495	4495	
	Largeur (hors rétroviseurs)	mm	1840	1840	
	Hauteur ^{*1}		mm	1520 ^{*2} , 1540 ^{*3}	1520 ^{*2} , 1540 ^{*3}
Empattement		mm	2640	2640	
Voies	Avant	mm	1560 ^{*4} , 1550 ^{*5}	1560 ^{*4} , 1550 ^{*5}	
	Arrière	mm	1560 ^{*4} , 1550 ^{*5}	1560 ^{*4} , 1550 ^{*5}	
Hauteur sous plafond	Avant	mm	947, 908 ^{*6} , 929 ^{*7} , 889 ^{*6,7}	947, 908 ^{*6} , 929 ^{*7} , 889 ^{*6,7}	
	Arrière	mm	923, 924 ^{*6}	923, 924 ^{*6}	
Longueur aux jambes	Avant	mm	1068	1068	
	Arrière	mm	841,5	841,5	
Largeur aux épaules	Avant	mm	1398,4	1398,4	
	Arrière	mm	1344	1344	
Largeur aux hanches	Avant	mm	1367,6	1367,6	
	Arrière	mm	1329,2	1329,2	
Habitacle	Longueur	mm	1830	1830	
	Largeur	mm	1518	1518	
	Hauteur	mm	1170,9, 1145,8 ^{*6}	1170,9, 1145,8 ^{*6}	
Distance entre les passagers avant et arrière		mm	870	870	
Nombre de places		personnes	5	5	
Porte à faux	Avant	mm	970	970	
	Arrière	mm	885	885	
Coefficient aérodynamique			0,33	0,33	
Garde au sol minimale		mm	160	160	
Localisation de la garde au sol minimale			Carénage sous le moteur	Carénage sous le moteur	
Angle d'attaque		degrés	14	14	
Angle de sortie		degrés	25	25	
Angle de rupture sur rampe		degrés	16	16	
Poids à vide	Avant	Min. - Max. (EC/ECE)	kg	925 - 955	930 - 960
	Arrière	Min. - Max. (EC/ECE)	kg	615 - 665	670 - 720
	Total	Min. - Max. (EC/ECE)	kg	1540 - 1620	1600 - 1680
Poids maxi en charge		kg	2110	2110	
Volume du coffre	Sièges arrière en place, sous tablette	L	320	283	
	Sièges arrière en place, jusqu'au toit	L	438	401	
Capacité de remorquage	Remorque freinée	kg	750	750	
	Remorque non freinée	kg	750	750	
Capacité du réservoir		L	43	43	

*1: A vide *2: Avec rails de toit/Sans antenne aileron de requin *3: Avec antenne aileron de requin

*4: Avec pneus 215/60R17 *5: Avec pneus 225/50R18 *6: Avec toit panoramique

*7: F SPORT

Moteur essence	UX 250h 4x2	UX 250h 4x4
Type	4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne
Distribution	16 soupapess, DACT, VVT-iE (admission), VVT-i (échappement)	16 soupapess, DACT, VVT-iE (admission), VVT-i (échappement)
Alésage x Course	mm	80,5 x 97,6
Cylindrée	cm ³	1987
Taux de compression		14,0:1

Injection				EFI,D-4S	EFI,D-4S
Alimentation				Aspiration naturelle	Aspiration naturelle
Norme d'émission				EURO6d,EURO6	EURO6d,EURO6
Type de carburant				Super	Super
Indice d'octane recommandé RON				95 ou plus	95 ou plus
Puissance maxi	EEC	kW/tr/mn (ch/tr/mn)		112/6000 (152/6000)	112/6000 (152/6000)
Couple maxi	EEC	Nm/tr/mn (kg-m/tr/mn)		190/4400-5200 (19.4/4400-5200)	190/4400-5200 (19.4/4400-5200)
Consommation de carburant	NEDEC	Cycle mixte	L/100km	à partir de 4.1	à partir de 4.4
	WLTP	Cycle mixte	L/100km	5,3 - 5,6	5,8 - 6,0
Emissions de CO ₂	NEDEC	Cycle mixte	g/km	à partir de 94	à partir de 101
	WLTP	Cycle mixte	g/km	120 - 128	131 - 137

Moteur Générateur Électrique				UX 250h 4x2	UX 250h 4x4	
Type	Avant			Moteur à aimant permanent	Moteur à aimant permanent	
	Arrière				Moteur à induction	
Puissance maxi	Avant		kW (ch)	80 (109)	80 (109)	
	Arrière		kW (ch)		5.3 (7)	
Couple maxi	Avant		Nm (kg-m)	202 (20.6)	202 (20.6)	
	Arrière		Nm (kg-m)		55 (5.6)	
Batterie Hybride						
Type				Ni-MH	Ni-MH	
Tension V				216	216	
Nombre de cellules				180	180	
Puissance Totale Cumulée						
Puissance Totale Cumulée ⁸				kW (ch)	135 (184)	135 (184)

⁸: La puissance totale cumulée du moteur thermique et du moteur électrique (utilisant la batterie) en tant que système hybride (données constructeur).

Performances			UX 250h 4x2	UX 250h 4x4	
Vitesse maxi ⁹			km/h	177	177
Accélération	0 à 100 km/h		sec.	8.5	8.7
	80 à 120 km/h		sec.	6.3	6.5

⁹: Données constructeur.

Châssis				UX 250h 4x2	UX 250h 4x4
Transmission	Type			Transmission électronique à variation continue	Transmission électronique à variation continue
Roues motrices				Avant	Avant et arrière (E-Four)
Rapport de réduction du moteur				3.062	3.062
Rapports du différentiel (Avant / Arrière)				3.605 / -	3.605 / 10.487
Types des freins	Avant			Disques ventilés	Disques ventilés
	Arrière			Disques pleins	Disques pleins
Dimensions des freins	Avant		Diamètre / Epaisseur	mm	305 / 28
	Arrière		Diamètre / Epaisseur	mm	281 / 12
Type et emplacement de la commande du frein à main				Commande électrique sur le panneau d'instruments	Commande électrique sur le panneau d'instruments
Type de suspension	Avant			MacPherson	MacPherson
	Arrière			Triangle tiré	Triangle tiré
Nombre de tours de volant de butée à butée				2.76	2.76
Diamètre de braquage	Entre trottoirs		m	5.2	5.2
	Entre murs		m	5.6	5.6
Type de la direction assistée				EPS	EPS