

MEDIA INFO

UX 300e – PRVÝ ČISTO ELEKTRICKÝ LEXUS PONÚKA PRVOTRIEDNU KVALITU A 10-ROČNÚ ZÁRUKU NA AKUMULÁTOR

- Prvý čisto elektrický Lexus využíva 15 rokov skúseností značky Lexus na pozícií lídra v oblasti elektrifikácie.
- 10-ročná záruka na akumulátor (alebo 1 milión kilometrov) kvôli väčšej istote pre zákazníkov UX 300e.
- Inteligentne umiestnená a mimoriadne odolná čisto elektrická pohonná jednotka.

Nový model UX 300e využíva jedinečné skúsenosti spoločnosti Lexus nadobudnuté pri výrobe viac ako 1,7 milióna elektrifikovaných hybridov od roku 2005. Prináša jedinečnú kvalitu a spoľahlivosť, ktorá je charakteristickým znakom značky. Prvý čisto elektrický model Lexus vychádza zo svetovej reputácie v oblasti technológie akumulátorov a odolnosti. Ťaží najmä z vedúceho postavenia výrobcu luxusných vozidiel v oblasti riadiacich systémov akumulátorov, riadiacich jednotiek výkonu a elektromotorov.

NOVO VYVINUTÝ LÍTIOVO-IÓNOVÝ AKUMULÁTOR

UX 300e poháňa novo vyvinutý vysokokapacitný akumulátor s kapacitou 54,3 kilowatthodín, ktorý vozidlu zabezpečuje dojazd 400 km podľa normy NEDC, čo zodpovedá viac ako 300 km cieľového dojazdu podľa normy WLTP. Lítiovo-iónový akumulátor sa skladá z 288 článkov a je umiestnený pod podlahou kabíny a zadnými sedadlami, takže tento mestský crossover ponúka nízke ťažisko, priestor a praktické vlastnosti.

MAXIMALIZOVANÁ ŽIVOTNOSŤ A ODOLNOSŤ AKUMULÁTORA

Snímače monitorujú napätie každého článku akumulátora a bloku, ako aj jeho teplotu, aby sa zdokonalila kontrola a životnosť akumulátora. Spolu s pokročilým systémom manažmentu akumulátora vo vozidle je výsledkom maximálne využiteľná kapacita článkov akumulátora a predĺžený dojazd.

Pre model UX 300e vyvinula spoločnosť Lexus vzduchový chladiaci systém článkov akumulátora, ktorý je bezpečnejší a ľahší ako systémy chladené vodou. Vďaka cirkulácii chladeného vzduchu vo vnútri akumulátora je možné zaistiť stabilný výstupný výkon akumulátora aj pri vysokej rýchlosti a pri opakovanom rýchlom nabíjaní. Systém spolupracuje s klimatizáciou v kabíne a zvyšuje výkon vozidla, životnosť akumulátora a výkon nabíjania.

Pri vývoji systému vyhrievania akumulátora stála v popredí aj jeho spoľahlivosť. Vykurovacie telesá pod každým modulom akumulátora minimalizujú vplyv chladného počasia na dojazd, takže od začiatku je k dispozícii plný výkon.

Napokon, pre dlhú a bezporuchovú životnosť je akumulátor vybavený gumovými tesneniami, ktoré ho chránia pred vodou a prachom.

10-ROČNÁ ZÁRUKA NA AKUMULÁTOR

Ako obraz sebadôvery značky vo svoju technológiu čisto elektrického vozidla ponúka spoločnosť Lexus 10-ročnú záruku (alebo záruku na 1 000 000 km) na všetky funkčné poruchy hlavného akumulátora BEV (batériové elektrické vozidlo) a pokles kapacity pod 70 % – za predpokladu, že majiteľ absolvuje pravidelné prehliadky stanovené v pláne údržby. Okrem záruky na akumulátor môže majiteľ modelu UX 300e využívať výhody trojročnej záruky na vozidlo a 5-ročnú záruku (alebo na 100 000 km) na poruchy pohonnej jednotky.

„Ako uznávaní lídri v oblasti elektrifikácie prinášame zákazníkom, ktorí sa rozhodnú pre BEV z tohto segmentu, novú úroveň pocitu istoty, a okrem toho aj záväzok 10-ročnej záruky,“ povedal Pascal Ruch, riaditeľ spoločnosti Lexus Europe.

PRECÍZNE SKONŠTRUOVANÁ PREVODOVKA ELEKTRICKÉHO VOZIDLA

Nová, mimoriadne kompaktná prevodovka s 3-hriadeľovým usporiadaním a redukčným mechanizmom, ktorý umožňuje vysoké otáčky motora, zaisťuje vozidlu špičkový výkon pohonnej jednotky a mimoriadne nízku hladinu hluku. Kvôli predĺženej životnosti komponentov a mimoriadne hladkému chodu predstavili konštruktéri spoločnosti Lexus rôzne vylepšenia, napríklad vyleštený povrch zubov ozubených kolies, zvukotesný kryt a optimalizovaný systém mazania.

VYSOKOVÝKONNÝ ELEKTROMOTOR

Úplne nová pohonná jednotka v modeli UX 300e obsahuje vysokovýkonný elektromotor/generátor s výkonom 150 kW (204 k), ktorý poháňa predné kolesá. Vozidlu dodáva prirodzený, avšak svižný charakter pri zrýchľovaní, najvyššiu rýchlosť 160 km/h a zrýchlenie z 0 na 100 km/h za svižných 7,5 sekundy.

VYROBENÝ PODĽA ŠTANDARDOV KVALITY ZNAČKY LEXUS

Aby prvý čisto elektrický Lexus zdieľal rovnakú špičkovú kvalitu, ktorá tvorí základ každého vozidla Lexus, aj model UX 300e sa vyrába spolu s elektrifikovanými hybridnými modelmi v ocenenom závode Kjušu spoločnosti Lexus. Na výrobu dohliadajú vychýrení majstri remeselníci „Takumi“. Sú známi svojou precíznou pozornosťou detailom a náročným štandardom. Majstri Takumi dokonale stelesňujú záväzok spoločnosti Lexus ku kvalite v každom vyrobenom vozidle.

Model UX 300e sa predstaví vo vybraných európskych krajinách do konca roka.

Viac informácií:

Petra Tomová
PR Manager

TOYOTA CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s. r. o.

Gagarinova 7/C
82101 Bratislava 2
Slovakia

Phone: +421 2 482 138 21

Mobile: +421 911 845 348

petra.tomova@toyota-ce.com

<http://www.toyotanews.eu/sk/>