

24.12.2024 - 18:54 Uhr

Yutong Bus T15E zeigt außergewöhnliche Batterieleistung und Reichweite im Wettbewerb in Finnland

Helsinki, Finnland (ots/PRNewswire) -

Yutong Bus („Yutong“, SHA: 600066), ein weltweit führender Hersteller von Nutzfahrzeugen, hat in Finnland einen extremen Kälte-Test für seinen elektrischen Reisebus der Spitzenklasse, den T15E, abgeschlossen, nachdem zuvor bereits der U12 in Norwegen und der E18Pro in Kasachstan getestet wurden. In Finnland stellte der T15E einmal mehr seine außergewöhnliche Leistung auf vereisten Straßen und bei Temperaturen von bis zu -20 °C unter Beweis, als er eine Reihe von Tests absolvierte, um das volle Potenzial seiner Sicherheit, Energieeffizienz, Reichweite, Kurvenfahrt und Bergsteigerfähigkeiten unter extremen Bedingungen auszuloten.

Auf dem Weg von Oulu nach Rovaniemi bewältigte der T15E erfolgreich eine 250 km lange Strecke auf kurvenreichen, schneebedeckten Straßen und testete dabei das Energiemanagement und die Leistung des Fahrzeugs unter anspruchsvollen Bedingungen. Während der 2,5-stündigen Fahrt zeigte der T15E außergewöhnliche Fähigkeiten in den Bereichen Batterieeffizienz, Stabilität, Bergauffahrt und Kurvenfahrt. Die Medienvertreter Juho Akseli Käki und Tom Alexander Terjesen lobten das präzise Handling und den luxuriösen Fahrkomfort des Fahrzeugs, der durch modernste gefederte Sitze und eine elegant gestaltete Innenraumbeleuchtung noch gesteigert wird.

Im zweiten Test, der eine 609,8 km lange Strecke von Oulu nach Helsinki umfasste, beendete der T15E die Fahrt auch bei -20 °C mit einem Ladezustand, der von der vollen Ladung auf zwei Prozent sank, und einem Energieverbrauch von nur 0,94 kWh/km, was seine Fähigkeiten in strengen Winterumgebungen bestätigte.

„Durch strenge Tests unter arktischen Eis- und Schneebedingungen hat der Yutong T15E bewiesen, dass er auch in extrem kalten Umgebungen eine stabile Leistung bei höchster Reichweite bietet“, kommentiert **Victor Wang, Produktingenieur bei Yutong Bus**. „Die Reichweite von über 600 km entspricht den vielfältigen Anforderungen des Premium-Fernbusverkehrs.“

Die bewährte Leistung des T15E wird durch modernste Technologien untermauert, die eine überragende Leistung unter widrigen Bedingungen ermöglichen. Die Batterie der nächsten Generation mit hoher Energiedichte und einer Kapazität von 630 kWh ist mit einem fortschrittlichen Flüssigkühlungs- und Heizungsmanagementsystem gekoppelt, das die Effizienz bei niedrigen Temperaturen optimiert. Der Permanentmagnet-Synchronmotor erreicht einen Spitzenwirkungsgrad von bis zu 97,5 %, während Funktionen wie die von Yutong selbst entwickelte effiziente Bremsenergieerückgewinnung und das Niedertemperatur-Wärmepumpen-AC-System die Energieeinsparung und die Betriebssicherheit weiter verbessern.

Der T15E ist mit einer Schnellladefunktion auf Megawatt-Niveau ausgestattet, die eine vollständige Aufladung in etwas mehr als einer Stunde ermöglicht und mit den gängigen Ladestationen in ganz Europa kompatibel ist. Fortschrittliche Sicherheitssysteme wie das elektronische Bremssystem (EBS), das elektronische Stabilitätsprogramm (ESP) und das Spurhaltewarnsystem (LDWS) verstärken die zuverlässige und effiziente Leistung im Fernverkehr.

Video – <https://www.youtube.com/watch?v=UU1BcvZEcow>

Video – <https://www.youtube.com/watch?v=CsT6h5oY3JA>

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/yutong-bus-t15e-zeigt-auWergewohnliche-batterieleistung-und-reichweite-im-wettbewerb-in-finnland-302338963.html>

Pressekontakt:

yanxyd@yutong.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100066450/100927432> abgerufen werden.