

Η Volvo λανσάρει ηλεκτρικό φορτηγό με εμβέλεια 600 χλμ. με μια μόνο φόρτιση

2024/09/03 15:21 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Έως και 600 χλμ. με μία μόνο φόρτιση. Τόσο μακριά θα μπορεί να φτάσει το επόμενης γενιάς ηλεκτρικό φορτηγό βαρέως τύπου της Volvo. Η μεγαλύτερη εμβέλεια αντιπροσωπεύει μια επανάσταση για μεταφορές μεγάλων αποστάσεων με μηδενικές εκπομπές καυσαερίων.

Η μετάβαση στην ηλεκτροκίνηση των φορτηγών βαρέως τύπου συνεχίζεται σε όλο τον κόσμο και οι μεγαλύτερες αποστάσεις γίνονται πλέον εφικτές.

Το επόμενο έτος η Volvo θα λανσάρει μια νέα έκδοση μεγάλης εμβέλειας του FH Electric, η οποία θα μπορεί να διανύσει έως και 600 χιλιόμετρα με μία φόρτιση. Αυτό θα επιτρέψει στις εταιρείες μεταφορών να χρησιμοποιούν ηλεκτρικά φορτηγά σε διαπεριφερειακές και υπεραστικές διαδρομές και να διανύουν μια ολόκληρη εργάσιμη ημέρα χωρίς να χρειάζεται επαναφόρτιση. Το νέο Volvo FH Electric θα κυκλοφορήσει προς πώληση κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2025.

«Η νέα μας ηλεκτρική ναυαρχίδα θα αποτελέσει εξαιρετικό συμπλήρωμα της ευρείας γκάμας ηλεκτρικών φορτηγών μας και θα επιτρέψει τη μεταφορά χωρίς εκπομπές καυσαερίων και για μεγαλύτερες αποστάσεις. Θα είναι μια εξαιρετική λύση για τις εταιρείες μεταφορών με μεγάλη ετήσια χιλιομετρική απόσταση των φορτηγών τους και με ισχυρή δέσμευση για μείωση του CO₂», είπε ο Roger Alm, πρόεδρος της Volvo Trucks.

Η νέα τεχνολογία μετάδοσης κίνησης της Volvo, ο λεγόμενος ηλεκτρονικός άξονας, που δημιουργεί χώρο για σημαντικά μεγαλύτερη χωρητικότητα μπαταρίας στο όχημα, είναι ο καταλύτης για την επίτευξη της εμβέλειας των 600 χιλιομέτρων. Οι αποδοτικότερες μπαταρίες, ένα περαιτέρω βελτιωμένο σύστημα διαχείρισης μπαταριών και η συνολική αποδοτικότητα του συστήματος μετάδοσης κίνησης συμβάλλουν επίσης στην αύξηση της εμβέλειας.

Η Volvo έχει παραδώσει μέχρι στιγμής περισσότερα από 3.800 ηλεκτρικά φορτηγά σε πελάτες σε 46 χώρες σε όλο τον κόσμο.

«Ο τομέας των μεταφορών αντιπροσωπεύει το επτά τοις εκατό των παγκόσμιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Τα ηλεκτρικά φορτηγά είναι σημαντικά εργαλεία

για τη μείωση του κλιματικού αποτυπώματος. Εκτός από τα σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη που προσφέρουν τα ηλεκτρικά φορτηγά, προσφέρουν στους οδηγούς των φορτηγών ένα πολύ καλύτερο περιβάλλον εργασίας, με πολύ χαμηλότερα επίπεδα θορύβου και δονήσεων», συμπλήρωσε ο Alm.

Η Volvo Trucks προωθεί τη μετάβαση προς τις μεταφορές χωρίς ορυκτά καύσιμα, ώστε να επιτύχει τον στόχο της για μηδενικές εκπομπές έως το 2040, χρησιμοποιώντας μια τεχνολογική στρατηγική τριών κατευθύνσεων. Η τεχνολογική προσέγγιση τριών μονοπατιών βασίζεται σε ηλεκτρικές μπαταρίες, ηλεκτρικές κυψέλες καυσίμου και κινητήρες εσωτερικής καύσης που λειτουργούν με ανανεώσιμα καύσιμα, όπως πράσινο υδρογόνο, βιοαέριο ή HVO (υδρογονωμένο φυτικό έλαιο).