

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ημερομηνία: 7/12/2022

Nissan e-4ORCE: Η επανάσταση της “εξηλεκτρισμένης” τεχνολογίας με κίνηση σε όλους τους τροχούς

Η Nissan φέρνει στην Ευρώπη την τεχνολογία αιχμής e-4ORCE, ένα νέο και μοναδικό σύστημα τετρακίνησης που έχει σχεδιαστεί ειδικά για ηλεκτρικά και “εξηλεκτρισμένα” οχήματα για να προσφέρει ασυμβίβαστες επιδόσεις, σε όλες τις συνθήκες.

Το “e” αντιπροσωπεύει τις τεχνολογίες της Nissan που ενεργοποιούνται από ένα αμιγώς ηλεκτροκίνητο σύστημα. Η ονομασία “4ORCE”, συμβολίζει τη φυσική δύναμη και ενέργεια (από την λέξη FORCE) με το “4” να συμβολίζει την κίνηση σε όλους τους τροχούς.

Οι ομάδες των μηχανικών των κινητήριων συνόλων της Nissan, συνδύασαν την πλήρη τεχνογνωσία τους σε τρία βασικά στοιχεία: διαχείριση ηλεκτροκινητήρα, συστήματα τετρακίνησης και τεχνολογίες ελέγχου πλαισίου, για να αναπτύξουν μια καινοτόμο τεχνολογία που παρέχει σιγουριά και δυναμική ισορροπία σε καθημερινά σενάρια οδήγησης.

e-4ORCE: μια ισχυρή και ομαλή κύλιση

Το καινοτόμο σύστημα τετρακίνησης e-4ORCE σχεδιάστηκε για χρήση είτε στα αμιγώς ηλεκτρικά συστήματα κίνησης της Nissan, είτε με το πρωτοποριακό σύστημα e-POWER. Και στις δύο περιπτώσεις, οι τροχοί κινούνται αποκλειστικά από ηλεκτρικούς κινητήρες που τροφοδοτούνται από την μπαταρία.

Στην περίπτωση του X-Trail, το σύστημα διπλού ηλεκτροκινητήρα έχει συνολική ισχύ 157 kW (213 PS) με έναν μπροστινό κινητήρα 150 kW και έναν πίσω κινητήρα 100 kW. Αυτό δημιουργεί μια δυναμική επιτάχυνση από 0-100 km/h σε 7 δευτερόλεπτα. Έχει 10.000 φορές ταχύτερη απόκριση ροπής πίσω, από ένα μηχανικό σύστημα 4WD.

Το Ariya e-4ORCE έχει συνολική ισχύ συστήματος 225 kW (306 PS). Αυτό προσφέρει μια συναρπαστική επιτάχυνση από 0-100 km/h σε 5,7 δευτερόλεπτα. Και τα δύο

NISSAN

οχήματα προσφέρουν οδηγική αυτοπεποίθηση και ευέλικτο χειρισμό σε όλες τις συνθήκες, επιτρέποντας μια ισχυρή αλλά ομαλή οδηγική εμπειρία.

e-4ORCE: Ανώτερος έλεγχος και δαισθητικός χειρισμός

Το σύστημα e-4ORCE χρησιμοποιεί την μπαταρία για να τροφοδοτεί ένα σύστημα διπλού κινητήρα ομοιόμορφα καταμεμημένο σε κάθε άξονα για ανεξάρτητο έλεγχο των τροχών. Με το σύστημα e-4ORCE ενεργοποιημένο, οι οδηγοί ακολουθούν εύκολα την προβλεπόμενη γραμμή στροφής με ελάχιστη διόρθωση διεύθυνσης, επιτρέποντάς τους να αισθάνονται την ισχύ του EV και να απολαμβάνουν την "εξηλεκτρισμένη" εμπειρία χειρισμού.

Η τεχνολογία e-4ORCE παρέχει συνεχή, ισορροπημένο έλεγχο πλαισίου, ανίχνευση γραμμής και ακρίβεια διεύθυνσης, για την πρόβλεψη της συμπεριφοράς του οδηγού και αντιστάθμιση των κοινών αποκρίσεων όπως η υποστροφή, διατηρώντας την ισορροπία στην καμπύλα, για μια πιο ευχάριστη εμπειρία στο αυτοκίνητο.

e-4ORCE: εμπιστοσύνη σε όλες τις επιφανειακές συνθήκες

Με το e-4ORCE, η ροπή κατανέμεται μπροστά και πίσω για να μεγιστοποιηθεί η πρόσφυση των ελαστικών, ανάλογα με τις συνθήκες του οδοστρώματος και την κατάσταση του οχήματος, ενώ το φρενάρισμα ελέγχεται ξεχωριστά, για κάθε έναν από τους τέσσερις τροχούς.

Χάρη σε αυτόν τον ακριβή έλεγχο του συστήματος διπλού μοτέρ και τις δυνατότητες διανυσματικής ροπής πέδησης, το όχημα διατηρεί τη σωστή πορεία, είτε ο δρόμος είναι βρεγμένος - γλιστερός, είτε καλύπτεται από χιόνι. Το κλειδί για την ισορροπία του οχήματος στο δρόμο είναι η ισορροπημένη κατανομή ισχύος από το σύστημα διπλού κινητήρα, το οποίο μπορεί να ρυθμιστεί σε 1/10000^ο του δευτερολέπτου, πολύ πιο γρήγορα από τα παραδοσιακά μηχανικά συστήματα τετρακίνησης.

e-4ORCE: Έλεγχος της "βύθισης" για άνετες διαδρομές, για όλους τους επιβάτες

Ένα επιπλέον πλεονέκτημα του e-4ORCE για όλους τους επιβάτες είναι η άνετη διαδρομή, με ελάχιστη διαμήκη «βουτιά» του αμαξώματος υπό επιβράδυνση, χάρη στο ισχυρό αναγεννητικό φρενάρισμα. Το φαινόμενο της «βουτιάς» καταστέλλεται, ελέγχοντας την αναγεννητική ισορροπία μεταξύ του μπροστινού και του πίσω άξονα.

NISSAN

Επιπλέον, το σύστημα διπλού κινητήρα σημαίνει μεγαλύτερο επίπεδο “δέσμευσης” αναγεννητικής ενέργειας από ένα σύστημα με έναν κινητήρα, βελτιστοποιώντας την απόδοση του οχήματος σε κάθε ευκαιρία.

"Το e-4ORCE είναι η τελευταία από τις πολλές προοδευτικές τεχνολογίες που αναπτύχθηκαν από τη Nissan, όλα αυτά τα χρόνια. Ανυπομονούμε να γνωρίσουν οι πελάτες μας αυτό το καινοτόμο σύστημα, σε μοντέλα όπως το Ariya e-4ORCE και το νέο Nissan X-Trail. Είμαστε σίγουροι ότι οι πελάτες μας θα απολαύσουν μια αξιοσημείωτη διαφορά στην οδηγική τους εμπειρία", δήλωσε η Clodhna Lyons, Αντιπρόεδρος Σχεδιασμού Προϊόντων της Nissan AMIEO.

Το λανσάρισμα του e-4ORCE είναι ένα σημαντικό βήμα στο ταξίδι ηλεκτροκίνησης της Nissan, προς έναν κόσμο καθαρότερο, ασφαλέστερο και χωρίς αποκλεισμούς