



Media Information

Ιούνιος, 2019

Έτοιμο για δράση: Opel Grandland X All-Wheel Drive Plug-In Hybrid

- 300hp και AWD: Νέα έκδοση Grandland X Hybrid4 στην κορυφή των SUV της Opel
- Τέσσερα προγράμματα λειτουργίας: Πλήρως ηλεκτρικό, υβριδικό, AWD και σπορ
- Πρακτικό: Πλήρης φόρτιση μπαταρίας ιόντων λιθίου σε μία ώρα και 50 λεπτά
- Αποδοτικό: Ανατροφοδοτική πέδηση μετατρέπει την επιβράδυνση σε ηλεκτρική ενέργεια
- Η Opel γίνεται ηλεκτρική: Πλήρης εξηλεκτρισμός της προϊοντικής γκάμας μέχρι το 2024

Η Opel γίνεται ηλεκτρική! Η Γερμανική κατασκευάστρια αυτοκινήτων συνεχίζει την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδίου της PACE! παρουσιάζοντας τη νέα PHEV (plug-in υβριδική, ηλεκτρική) έκδοση του Grandland X με κίνηση σε όλους τους τροχούς (AWD). Στην κορυφή της οικογένειας SUV της Opel (που περιλαμβάνει επίσης τα Crossland X και Mokka X), το κομψό Grandland X Hybrid4 με προαιρετικό μαύρο καπό και ιδιαίτερες δίχρωμες ζάντες αλουμινίου (BiColor) συνδυάζει την ισχύ ενός υπερτροφοδοτούμενου βενζινοκινητήρα 1.6 L και δύο ηλεκτροκινητήρων, παράγοντας συνολικά 300hp. Προκαταρκτικά στοιχεία κατανάλωσης, WLTP¹ (σταθμισμένη, στο μικτό κύκλο) είναι 1.6 l/100 km με εκπομπές CO₂ 37 g/km. (NEDC²: 1,6 l/100 km, 36 g/km CO₂).

¹ Οι τιμές κατανάλωσης και εκπομπών CO₂ είναι προκαταρκτικές και έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία δοκιμών WLTP (R (EC) No. 715/2007, R (EU) No. 2017/1151). Έγκριση τύπου EG και Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης δεν διατίθενται ακόμα. Οι προκαταρκτικές τιμές ενδέχεται να διαφέρουν από τα επίσημα τελικά στοιχεία έγκρισης τύπου.

² Οι τιμές κατανάλωσης και εκπομπών CO₂ είναι προκαταρκτικές και έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία δοκιμών WLTP, ενώ έχει γίνει αναγωγή στο σύστημα μέτρησης NEDC για λόγους σύγκρισης με άλλα οχήματα, σύμφωνα με τις Οδηγίες R (EC) No. 715/2007, R (EU) No. 2017/1153 και R (EU) No. 2017/1151. Έγκριση τύπου EG και Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης δεν διατίθενται ακόμα. Οι προκαταρκτικές τιμές ενδέχεται να διαφέρουν από τα επίσημα τελικά στοιχεία έγκρισης τύπου.



Το Opel Grandland X Hybrid4 θα συμβάλλει στον εξηλεκτισμό ολόκληρης της Γερμανικής μάρκας μέχρι το 2024. Εντάσσεται στη στρατηγική του κατασκευαστή για την επίτευξη μελλοντικών στόχων εκπομπών CO₂. Ένα ακόμα βήμα στη διαδικασία, που περιλαμβάνει επίσης πολύ αποδοτικούς κινητήρες εσωτερικής καύσης, θα είναι το λανσάρισμα της πλήρως ηλεκτρικής έκδοσης (με μπαταρία) της επόμενης γενιάς Opel Corsa.

Συνεπώς ως προς την τοποθέτηση της Opel - συναρπαστική, προσιτή Γερμανική μάρκα - το νέο PHEV αντιπροσωπεύει την τελευταία λέξη της προηγμένης, plug-in υβριδικής τεχνολογίας. Το σύστημα κίνησης του Grandland X Hybrid4 περιλαμβάνει:

- έναν τετρακύλινδρο βενζινοκινητήρα άμεσου ψεκασμού 1.6 λίτρων, 147 kW/200 hp - πιστοποιημένο κατά WLTP και συμμορφούμενο με το πρότυπο Euro 6d-TEMP - ειδικά προσαρμοσμένο για υβριδική χρήση,
- και ένα σύστημα ηλεκτροκίνησης με δύο ηλεκτροκινητήρες απόδοσης 80 kW/109 hp, με κίνηση και στους τέσσερις τροχούς και μπαταρία ιόντων λιθίου 13,2 kWh. Ο εμπρός ηλεκτροκινητήρας είναι ενσωματωμένος σε ένα οκτατάχυτο, αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων. Ο δεύτερος ηλεκτροκινητήρας, ο μετατροπέας και το διαφορικό είναι ενσωματωμένα στον πίσω άξονα, επιτρέποντας την πρόσφυση σε όλους τους τροχούς, ανάλογα με τις απαιτήσεις

Ο βενζινοκινητήρας θα λειτουργεί ως επί το πλείστον σε μεσαίες έως υψηλές ταχύτητες, ενώ στις χαμηλότερες ταχύτητες θα αναλαμβάνει δράση ο ηλεκτροκινητήρας. Το Opel Grandland X Hybrid4 έχει αμιγώς ηλεκτρική αυτονομία 52 km στον κύκλο οδήγησης WLTP¹ (65 km κατά NEDC²). Έρευνες έχουν δείξει ότι στη Γερμανία, το 80% όλων των καθημερινών μετακινήσεων δεν υπερβαίνει τα 50 km, επομένως, για τους πελάτες αυτούς, το Grandland X Hybrid4 θα μπορούσε να λειτουργεί συνεχώς με μηδενικές εκπομπές ρύπων.

Το Grandland X Hybrid4 θα διαθέτει τέσσερα προγράμματα λειτουργίας – ηλεκτρικό, υβριδικό, AWD και Sport – επιτρέποντας στους οδηγούς να επιλέγουν σύμφωνα με τις επιθυμίες τους ή τις συνθήκες οδήγησης. Για παράδειγμα, με την επιλογή της υβριδικής λειτουργίας (hybrid mode) ενεργοποιείται αυτόματα η πλέον αποδοτική λειτουργία, με δυνατότητα αλλαγής σε ηλεκτρική (electric mode) με μηδενικούς ρύπους, για οδήγηση στο



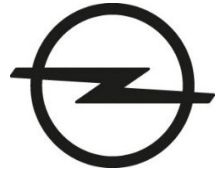
κέντρο της πόλης. Η επιλογή της τετρακίνησης (AWD mode) ενεργοποιεί τον ηλεκτροκίνητο πίσω άξονα για μέγιστη πρόσφυση σε όλα τα είδη δρόμων.

Εκτός του εκδημοκρατισμού των καινοτομιών στα πλέον σύγχρονα συστήματα κίνησης, το Grandland X Hybrid4 επιβεβαιώνει ότι η Opel φροντίζει πάντα για τις ανάγκες των πελατών. Για παράδειγμα, η πρίζα φόρτισης της μπαταρίας μέσω του ενσωματωμένου φορτιστή 3,3 kW (η έκδοση 6,6 kW είναι προαιρετική) είναι τοποθετημένη διαμετρικά αντίθετα από την τάπα καυσίμου, ενώ η μπαταρία είναι εγκατεστημένη κάτω από τα πίσω καθίσματα για βελτιστοποίηση του χώρου επιβατών και αποσκευών.

Καθώς η ηλεκτρική ενέργεια είναι πιο οικονομική από τη βενζίνη, οι οδηγοί μπορούν να εξοικονομούν χρήματα με την τακτική επαναφόρτιση της μπαταρίας αντί ανεφοδιασμού με καύσιμο. Ανάλογα με τις τοπικές τιμές και τις αποστάσεις που διανύονται, αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά το συνολικό κόστος λειτουργίας.

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από τον τύπο που φορτιστή που χρησιμοποιείται. Εκτός από το καλώδιο που παρέχεται με το όχημα για φόρτιση σε οικιακή πρίζα, η Opel θα προσφέρει συσκευές για ταχεία φόρτιση σε δημόσιους σταθμούς και επιτοίχιους πίνακες (wallboxes) στο σπίτι. Για παράδειγμα, η μπαταρία φορτίζεται πλήρως σε περίπου μία ώρα και 50 λεπτά σε επιτοίχιο πίνακα 7,4 kW.

Για περαιτέρω διευκόλυνση της φόρτισης, το Grandland X Hybrid4 μπορεί να επωφελείται από τις εξειδικευμένες λύσεις για ηλεκτροκίνητα οχήματα της Free2Move Services, μιας εφαρμογής του Ομίλου PSA. Αυτές χρησιμοποιούνται εύκολα μέσω της εφαρμογής “myOpel”. Η προσφορά θα περιλαμβάνει κάρτα φόρτισης για πρόσβαση σε περισσότερα από 105.000 σημεία φόρτισης στην Ευρώπη, και μία λειτουργία προγραμματισμού ταξιδιού (trip planner), που προτείνει τις καλύτερες διαδρομές με βάση την υπόλοιπη αυτονομία και παρουσιάζει τη θέση των σταθμών φόρτισης κατά μήκος της διαδρομής. Η συνδεδεμένη πλοήγηση μέσω του συστήματος infotainment Navi 5.0 IntelliLink αναλαμβάνει την καθοδήγηση μέχρι τον επιλεγμένο σταθμό φόρτισης. Η εφαρμογή “myOpel” επιτρέπει επίσης το έλεγχο της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας ή τον προγραμματισμό μιας ώρας φόρτισης στον επιτοίχιο πίνακα του σπιτιού. Οι ιδιοκτήτες του Grandland X Hybrid4 μπορούν επίσης να ρυθμίσουν τον έλεγχο κλιματισμού ή τη θέρμανση μέσω ‘απομακρυσμένου ελέγχου’, με άνεση από το σπίτι τους.



Το Grandland X Hybrid4 θα προσφέρει επίσης τις νέες υπηρεσίες τηλεματικής Opel Connect. Χρήσιμες λειτουργίες, όπως Live Navigation με πληροφορίες κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο, έλεγχος σημαντικών δεδομένων του οχήματος μέσω εφαρμογής, άμεση σύνδεση με οδική βοήθεια και κλήση έκτακτης ανάγκης χαρίζουν σε οδηγό και επιβάτες πρόσθετη ξεγνοιασιά. Πρόσβαση σε βοήθεια παρέχεται μέσα σε δευτερόλεπτα, πιέζοντας απλά τον κόκκινο διακόπτη. Εάν οι προεντατήρες ζωνών ασφαλείας ή οι αερόσακοι ενεργοποιηθούν, η κλήση έκτακτης ανάγκης εκτελείται αυτόματα.

Επιβράδυνση με γκάζι

Το Grandland X Hybrid4 διαθέτει σύστημα ανατροφοδότησης πέδησης για την ανάκτηση της ενέργειας που παράγεται κατά το φρενάρισμα ή την επιβράδυνση, που μεταφράζεται σε βελτιωμένη απόδοση. Σε ένα συμβατικό σύστημα πέδησης, η μηχανική ενέργεια που παράγεται από την τριβή των φρένων χάνεται με τη μορφή θερμότητας. Χάρη στη μετατροπή αυτής της περίσσειας κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική και την αξιοποίησή της είτε άμεσα είτε με αποθήκευσή της στη μπαταρία, η πλήρως ηλεκτρική αυτονομία του Grandland X Hybrid4 μπορεί να αυξηθεί μέχρι 10%, κατά μέσο όρο.

Για περαιτέρω αξιοποίηση του ηλεκτρικού συστήματος υψηλής τάσης (300 V), το Grandland X Hybrid4 εφοδιάζεται με ηλεκτρικό συμπιεστή AC και ηλεκτρικό καλοριφέρ.

Το νέο Grandland X Hybrid4 αποτελεί την αιχμή του δόρατος της επόμενης γενιάς ηλεκτροκίνητων οχημάτων Opel. Ενώ το Ampera-e εξακολουθεί να πωλείται σε ορισμένες αγορές, ο κατασκευαστής θα λανσάρει σε όλο τον κόσμο στους επόμενους 20 μήνες το νέο Corsa, το νέο Zafira Life MPV, το νέο Vivaro LCV και το διάδοχο του Mokka X – καθένα από τα οποία θα περιλαμβάνει μία πλήρως ηλεκτρική έκδοση με μπαταρία.

Υπεύθυνη επικοινωνίας:

Μαρία Καλλέργη

Opel Hellas SA

maria.kallergi@opel.com

+30 210 6164611

+30 6944371998