



Media Information

Ιούνιος 2019

Opel Combo – Τεχνολογία και Συστήματα Υποστήριξης

Συστήματα Υποστήριξης Opel Combo: Πρώτο Μεταξύ Ίσων

- Το Combo υπερέχει σε high tech συστήματα υποστήριξης έναντι του ανταγωνισμού
- Μεγαλύτερη ασφάλεια για όλους χάρη σε καινοτόμα συστήματα υποβοήθησης
- Ασφαλής οδήγηση και χωρίς τυφλά σημεία με το Surround Rear Vision
- IntelliGrip για έξτρα πρόσφυση σε ολισθηρές επιφάνειες, για κάθε είδους δραστηριότητα
- Το Flank Guard προστατεύει από δυσάρεστα χτυπήματα και γρατζουνιές

Χάρη στο [Opel Combo](#), η ασφάλεια και η άνεση στο ταξίδι είναι καλύτερα από ποτέ, για επαγγελματίες και οικογένειες. Το Combo προσφέρει 20 συστήματα υποβοήθησης οδηγού – περισσότερα από οποιοδήποτε άλλο πολυχρηστικό όχημα ή panel van της κατηγορίας. Η επιβατική έκδοση Combo Life ([AUTOBEST Best Buy Car of Europe 2019](#)) και το Combo Cargo panel van ([International Van of the Year 2019](#)) προσφέρουν τα υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας και άνεσης στις αντίστοιχες κατηγορίες τους.

Υιοθετώντας μία νέα προσέγγιση, το Combo σχεδιάστηκε και εξελίχθηκε σύμφωνα με πρότυπα επιβατικού αυτοκινήτου από την αρχή – αντί ενός ελαφρού επαγγελματικού οχήματος, στο οποίο προστέθηκε εξοπλισμός κατάλληλος για οικογένεια σε επόμενο στάδιο. Αυτό σημαίνει ότι επαγγελματίες και τεχνικοί που χρησιμοποιούν το Combo Cargo panel van απολαμβάνουν τα ίδια χαρακτηριστικά ασφάλειας και άνεσης με τις οικογένειες που ταξιδεύουν με το Combo Life.

Πολυάριθμα συστήματα υποστήριξης οδηγού στο Combo, από Automatic Cruise Control, Σύστημα Αναγνώρισης Επικείμενης Σύγκρουσης (*Forward Collision Alert*) με Ανίχνευση Πεζού, Διατήρησης Λωρίδας Κυκλοφορίας (*Lane Keep Assist*) και Αυτόματο Φρενάρισμα



Έκτακτης Ανάγκης (Automatic Emergency Braking), μέχρι Σύστημα Αναγνώρισης Κόπωσης Οδηγού (Driver Drowsiness Alert), Αναγνώρισης Οδικών Σημάτων (Traffic Sign Recognition) και Σύστημα Υποβοήθησης Εκκίνησης σε Ανηφόρα (Hill Start Assist), αυξάνουν την ασφάλεια των χρηστών (επαγγελματίες και οικογένειες).

Το σύστημα **Head Up Display** μειώνει τον κίνδυνο διάσπασης της προσοχής και προβάλλει τα σημαντικότερα δεδομένα οδήγησης – από την τρέχουσα ταχύτητα, μέχρι τα εκάστοτε όρια ταχύτητας, ή πληροφορίες πλοήγησης, προβάλλονται στο επίπεδο θέασης του δρόμου, ώστε να μην χρειάζεται ο οδηγός να πάρει τα μάτια του από το δρόμο.

Ένα επαναστατικό στοιχείο ασφάλειας για το Combo Cargo με πίσω πόρτες είναι το **Surround Rear Vision**. Μία κάμερα πάνω από τις πόρτες διευρύνει την ορατότητα για να μπορεί ο οδηγός να βλέπει τι υπάρχει στο πίσω τμήμα και να κάνει ασφαλείς ελιγμούς στάθμευσης. Οι εικόνες προβάλλονται σε μία έγχρωμη οθόνη πέντε ιντσών στην καμπίνα. Μία **δεύτερη κάμερα** στον εξωτερικό καθρέπτη του συνοδηγού του Combo Cargo περιορίζει τα τυφλά σημεία σε αυτή την πλευρά του οχήματος. Εάν ανιχνευτούν πεζοί ή δικυκλιστές στη συγκεκριμένη περιοχή, ενώ το Combo Cargo κάνει δεξιά στροφή, η εικόνα της πλευράς του συνοδηγού εμφανίζεται στην οθόνη – συμβάλλοντας σημαντικά στην αύξηση της ασφάλειας για όλους τους χρήστες των δρόμων.

Αξιόπιστο κράτημα: Combo Cargo με Worksite pack

Η ασφάλεια σε ανώμαλο έδαφος όπως τα εργοτάξια είναι ανεκτίμητη, ειδικά για τα οχήματα. Τα ατυχήματα μπορούν να αποφεύγονται με κατάλληλο αυτοκίνητο και εξοπλισμό, αλλά και σωστές επιλογές, παράδειγμα το νέο συμπαγές van Opel Combo με προσαρμοζόμενο σύστημα ελέγχου πρόσφυσης και πακέτο Worksite.

Το IntelliGrip προσφέρει στο προσθιοκίνητο Combo βέλτιστη ελκτική πρόσφυση και ευστάθεια σε ποικίλα οδοστρώματα. Ο οδηγός απλά επιλέγει το κατάλληλο πρόγραμμα ελέγχου πρόσφυσης μέσω του περιστροφικού χειριστηρίου στην κεντρική κονσόλα. Στη συνέχεια τα ηλεκτρονικά προσαρμόζουν άμεσα την κατανομή ροπής στους τροχούς και τις ρυθμίσεις του ESP (ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου ευστάθειας) σύμφωνα με το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Τα πέντε προγράμματα του IntelliGrip είναι:



- Normal / On-road: Το 'Normal' mode ενεργοποιείται με το που ξεκινά το Combo. Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου ευστάθειας (ESP) και ο έλεγχος πρόσφυσης ρυθμίζονται σε συνήθεις, καθημερινές συνθήκες – ιδανικό για αυτοκινητόδρομο, επαρχιακό δρόμο αλλά και για την πόλη.
- Snow (Χιόνι): Το 'Snow mode' εξασφαλίζει τη βέλτιστη δυνατή πρόσφυση στον πάγο και το χιόνι σε ταχύτητες έως 50 km/h. Ο έλεγχος πρόσφυσης ρυθμίζει την ολίσθηση των εμπρός τροχών, φρενάρει τον ολισθαίνοντα τροχό και μεταφέρει τη ροπή στον άλλο εμπρός τροχό.
- Mud (Λάσπη): Αυτό το πρόγραμμα επιτρέπει περισσότερη ολίσθηση. Η σκόπιμη ολίσθηση του τροχού με τη λιγότερη πρόσφυση όταν το όχημα ξεκινά απομακρύνει τη λάσπη, με αποτέλεσμα τα ελαστικά να ανακτούν την πρόσφυσή τους. Εν τω μεταξύ, το μεγαλύτερο ποσοστό ροπής κατανέμεται στον τροχό με τη μεγαλύτερη πρόσφυση. Το πρόγραμμα είναι ενεργό μέχρι τα 80 km/h.
- Sand (Άμμος): Το συγκεκριμένο πρόγραμμα επιτρέπει μία μικρή ποσότητα ταυτόχρονης ολίσθησης των δύο κινητήριων τροχών, για να μπορεί το αυτοκίνητο να κινηθεί και να μην βυθιστεί στην άμμο.
- ESP Off: Απενεργοποιεί το ESP και τον έλεγχο πρόσφυσης μέχρι τα 50 km/h. Για λόγους ασφαλείας, το IntelliGrip επιστρέφει αυτόματα σε 'normal mode' σε ταχύτητες πάνω από 50 km/h.

Επομένως, το IntelliGrip προσαρμόζει την κατανομή ροπής στους εμπρός τροχούς σύμφωνα με το επιλεγμένο πρόγραμμα, επιτρέποντας ολίσθηση όταν είναι απαραίτητο και επιτυγχάνοντας τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ πρόσφυσης και ολίσθησης των τροχών.

Εκτός από την έξτρα πρόσφυση του συστήματος IntelliGrip, προστασία σε δύσβατο έδαφος για το Combo, τον οδηγό και το πλήρωμα, παρέχει το προαιρετικό πακέτο 'Worksite'. Αυτό περιλαμβάνει Σύστημα Ελέγχου Καθόδου (Hill Descent Control), 30 mm μεγαλύτερη απόσταση από το έδαφος, πιο άκαμπτη εμπρός αντιστρεπτική δοκό και ενισχυμένο πίσω εγκάρσιο στοιχείο, ελαστικά μεγαλύτερης διαμέτρου, πίσω ελατήρια μεταβλητού συντελεστή και μεταλλικό προστατευτικό κάρτερ κάτω από το χώρο του κινητήρα.



Ένα σύστημα **Flank Guard** που λειτουργεί με αισθητήρα παρέχει προστασία από ενοχλητικά χτυπήματα ή γρατζουνιές ενώ το όχημα στρίβει με ταχύτητες κάτω των 10km/h – σημαντική βοήθεια κυρίως σε συνθήκες πυκνής κυκλοφορίας.

Με το Combo Cargo, η Opel προσφέρει για πρώτη φορά ένα **Δείκτη Υπερφόρτωσης**. Το σύστημα που λειτουργεί με αισθητήρα, μετρά το βάρος του φορτίου και, εάν υπερβαίνει το 80% του επιτρεπόμενου ωφέλιμου φορτίου, ανάβει μία λευκή λυχνία LED. Εάν το βάρος του φορτίου είναι υψηλότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο, θα εμφανιστεί μία πορτοκαλί ένδειξη με ένα θαυμαστικό.

Πάντα ενημερωμένο: Πλήρως συνδεδεμένο με συστήματα Multimedia infotainment

Εκτός από την αυξημένη ασφάλεια, οι καινοτόμες τεχνολογίες του Combo αναβαθμίζουν το επίπεδο άνεσης. Η νέα γενιά συστημάτων infotainment επιτρέπει εξαιρετική συνδεσιμότητα εν κινήσει. Τα συμβατά με Apple CarPlay και Android Auto συστήματα **Multimedia Radio** και **Multimedia Navi Pro** ελέγχονται μέσω της **έγχρωμης οθόνης αφής 8 ιντσών**, των χειριστηρίων του τιμονιού ή φωνητικών εντολών.

Το ενσωματωμένο σύστημα πλοήγησης της κορυφαίας μονάδας **Multimedia Navi Pro** με Ευρωπαϊκούς χάρτες και 3D πλοήγηση περιλαμβάνει επίσης ενημερώσεις TMC (Traffic Messaging Channel), ώστε οι οδηγοί να μπορούν να επιλέγουν την τέλεια διαδρομή – που είναι επίσης και παράγοντας οικονομίας καθώς αποφεύγονται τα βαρετά μποτιλιαρίσματα. Το Multimedia Navi Pro διατίθεται επίσης με μία απλή φωνητική εισαγωγή προορισμού.

Σχετικά με την Opel

Η Opel είναι ένας από τους μεγαλύτερους Ευρωπαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων και ιδρύθηκε από τον Adam Opel στο Rüsselsheim, της Γερμανίας, το 1862. Η εταιρία ξεκίνησε την κατασκευή αυτοκινήτων το 1899. Η Opel είναι μέλος του [Groupe PSA](https://www.opel.com/en/group-psa) από τον Αύγουστο του 2017. Μαζί με την αδελφή μάρκα Vauxhall, η εταιρία εκπροσωπείται σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως διαθέτοντας περισσότερα από ένα εκατομμύριο αυτοκίνητα το 2018. Η Opel εφαρμόζει σήμερα τη στρατηγική εξηλεκτρισμού της, διασφαλίζοντας την επιτυχία της στο διηνεκές και εξασφαλίζοντας την κάλυψη των μελλοντικών αναγκών μετακίνησης των πελατών. Έως το 2024, όλα τα Ευρωπαϊκά επιβατικά μοντέλα θα προσφέρουν μία ηλεκτρική έκδοση. Αυτή η στρατηγική είναι μέρος του σχεδίου [PACE](https://www.opel.com/en/pace) με το οποίο η Opel στοχεύει να γίνει σταθερά κερδοφόρος, παγκόσμια και ηλεκτρική.

Επισκεφτείτε το <https://gr-media.opel.com>
Ακολουθήστε μας στο <https://twitter.com/opelnewsroom>

Υπεύθυνη επικοινωνίας:

Σελίδα 5



Μαρία Καλλέργη
Opel Hellas SA
maria.kallergi@opel.com
+30 210 6164611
+30 6944371998