

Η νέα BMW M760Li xDrive. Περιεχόμενα.



1. Τα σημαντικότερα.	2
2. Η νέα BMW M760Li xDrive. Εθιστικές επιδόσεις, κορυφαία άνεση. (Περιληπτικά)	4
3. BMW M Performance Automobiles. Σπορ δυναμικές επιδόσεις και ποιότητα για καθημερινή απόλαυση.	8
4. Κινητήρας. Η ακαταμάχητη γοητεία ενός V12.	10
5. Δυναμική Συμπεριφορά. Αρμονία επιδόσεων και οδηγικής άνεσης.	14
6. Σχεδίαση. BMW M Performance με σαφή οπτική διαφοροποίηση.	17
7. Εξοπλισμός. Αποκλειστικές προτάσεις, σπορ αίσθηση, δυναμική υπεροχή.	19
8. BMW M760Li xDrive V12 Excellence. Έμφαση στην καινοτομία και την πολυτέλεια.	22
9. Προδιαγραφές.	24

1. Τα Σημαντικότερα.



- Η νέα BMW M760Li xDrive θέτει νέα πρότυπα στην κατηγορία σπορ πολυτελών sedan σαν ναυαρχίδα της πρόσφατα λανσαρισμένης και επιτυχημένης BMW Σειράς 7.
- Ο πρώτος 12κύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo με 441 kW/600 hp* στις 5.500 rpm* και μέγιστη ροπή 800 Nm* στις 1.500 rpm* από 6.600 κυβ. εκ (κατανάλωση μικτού κύκλου: 12.6 l/100 km, εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 294 g/km)**.
- Επιτάχυνση 0 - 100 km/h: 3,9 δευτ.*, τελική ταχύτητα: 250 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη), με M Driver's Package: 305 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη).
- Αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου 20-ιντσών M σε σχέδιο διπλών ακτίνων 760M σε Cerium Grey metallic matt (εμπρός: 8.5 J × 20, πίσω: 10 J × 20) και ελαστικά διαφορετικών διαστάσεων εμπρός / πίσω (εμπρός: 245/40 R20, πίσω: 275/35 R20).
- Στάνταρ σύστημα ανάρτησης Executive Drive Pro συνδυάζει ρύθμιση πλαισίου με κριτήριο την άνεση και δυναμικά χαρακτηριστικά βελτιωμένα χάρη στις ενεργές αντιστρεπτικές δοκούς.
- Διαφορετικά προφίλ οδήγησης τονίζουν τις διαφορετικές πτυχές του αυτοκινήτου που γίνονται αντιληπτές στον πελάτη.
- Στάνταρ Integral Active Steering αυξάνει την ευελιξία και την ενεργητική ασφάλεια.
- Ευφυές σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive με έμφαση στους πίσω τροχούς, προσφέρει δυναμική M Performance και χαρακτηριστικά υψηλών επιδόσεων σε όλες τις συνθήκες.
- Αποκλειστικό φινιρίσμα Cerium Grey για το πλαίσιο της μάσκας, λωρίδα εμπρός ποδιάς, καλύμματα καθρεπτών, πλαϊνό λογότυπο M για τις εξωτερικές λαβές των θυρών, σήμα V12 στις κολόνες C, Air Breathers και ένθετα διακοσμητικά στις πόρτες, λωρίδα στη λαβή του πορτμπαγκάζ, λογότυπο xDrive και σήμα μοντέλου.

* Προκαταρκτικά δεδομένα επιδόσεων.

** Προκαταρκτικά δεδομένα κατανάλωσης καυσίμου, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κύκλο οδήγησης. Μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τα ελαστικά.

- Στάνταρ αεροδυναμικό πακέτο M, σπορ σύστημα εξαγωγής M με πεταλούδα ελέγχου και γαλβανιζέ φινίρισμα Cerium Grey στις δύο διπλές απολήξεις εκατέρωθεν, φρένα M Sport με δαγκάνες σε μπλε μεταλλικό και έμβλημα M.
- Άνετα καθίσματα (Comfort) με ηλεκτρική ρύθμιση, Αποκλειστική δερμάτινη επένδυση Nappa. Μαύρα διακοσμητικά στοιχεία της καμπίνας από ξύλο υψηλής ποιότητας Fineline με μεταλλικά ένθετα και επένδυση οροφής Alcantara Anthracite διαμορφώνουν ένα πολυτελές περιβάλλον
- Προαιρετική χαρακτηριστική έκδοση BMW M760Li xDrive V12 Excellence συνδυάζει σπορ, δυναμική συμπεριφορά με αποκλειστικό και πολυτελές στυλ. Μεταβάλλει το χαρακτήρα της BMW M760Li xDrive καταργώντας το αεροδυναμικό πακέτο M και προσθέτοντας τα στυλικά πακέτα εξωτερικού και εσωτερικού Pure Excellence, καθώς και ζάντες αλουμινίου 20 ιντσών BMW Individual σε σχέδιο W-ακτίνων 646 και ένα χρωμιωμένο λογότυπο V12 στη θέση του σήματος του μοντέλου.
- Οκτατάχυτο κιβώτιο Steptronic Sport με ειδικές ρυθμίσεις M Performance στα προγράμματα αλλαγών σχέσεων, βελτιστοποιημένη εσωτερική απόδοση και στρατηγική αλλαγών σχέσεων με την υποστήριξη δεδομένων πλοήγησης λειτουργεί σε πλήρη αρμονία με τη στάνταρ λειτουργία Auto Start Stop.
- **BMW M760Li xDrive:** 12-κύλινδρος βενζινοκινητήρας, τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo με δύο mono-scroll υπερσυμπιεστές, High Precision Injection & μεταβλητός χρονισμός εκκεντροφόρων (Double-VANOS).
Κυβισμός: 6.592 cc.
Ισχύς: 441 kW/600 hp* στις 5.500 rpm*,
Μέγ. ροπή: 800 Nm* από 1.500 rpm*.
Επιτάχυνση (0–100 km/h): 3.9 δευτ.*,
τελική ταχύτητα: 250 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη), με προαιρετικό M Driver's Package: 305 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη).
Κατανάλωση μικτού κύκλου: 12.6 lit/100 km**,
εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 294 g/km**, πρότυπο εκπομπών ρύπων: EU6c.

* Προκαταρκτικά στοιχεία επιδόσεων.

** Οι τιμές κατανάλωσης είναι προκαταρκτικές, έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κύκλο δοκιμών και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ελαστικού.

2. Η νέα BMW M760Li xDrive: Εθιστικές επιδόσεις, κορυφαία άνεση. (Περιληπτικά)



Με τη νέα BMW M760Li xDrive, η πρόσφατα λανσαρισμένη BMW Σειρά 7 αποκτά μία περιζήτητη ναυαρχίδα. Γνωστός για την πολιτισμένη λειτουργία και την κορυφαία ισχύ του σε όλες τις συνθήκες, ο 12κύλινδρος βενζινοκινητήρας τεχνολογίας M Performance TwinPower Turbo ενισχύει το κύρος του νέου κορυφαίου μοντέλου. Οι τολμηρές, δυναμικές επιδόσεις της BMW M760Li xDrive σε συνδυασμό με υψηλή οδηγική άνεση δημιουργούν μία ασυναγώνιστη πρόταση και εγκαινιάζουν νέα πρότυπα στην κατηγορία πολυτελών sedan.

Κύρος και δύναμη.

Η νέα BMW M760Li xDrive σηματοδοτεί το ντεμπούτο του νέου 12-κύλινδρου βενζινοκινητήρα M Performance TwinPower Turbo. Κρυμμένος κάτω από ένα κάλυμμα με το λογότυπο "M Performance", ο V12 6.600 κυβ. εκ. αποδίδει 441 kW/600 hp* στις 5.500 rpm* και μέγιστη ροπή 800 Nm* στις 1.500 rpm* (κατανάλωση μικτού κύκλου: 12,6 l/100 km, εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 294 g/km)**. Η πολύ ισχυρή μονάδα με προηγμένη τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo επιταχύνει τη BMW M760Li xDrive από 0 στα 100 km/h σε 3,9 δευτ.* μέχρι την ηλεκτρονικά ελεγχόμενη τελική ταχύτητα των 250 km/h. Με το προαιρετικό M Driver's Package, ο ηλεκτρονικός κόφτης δεν παρεμβαίνει πριν τα 305 km/h. Η ισχύς μεταφέρεται μέσω του προηγμένου, στάνταρ εξατάχτου κιβωτίου Steptronic Sport. Το σετάρισμα M Performance των προγραμμάτων αλλαγών σχέσεων, που προσφέρει πιο σπορ διαδικασία αλλαγής και πιο άμεσα κατεβάσματα σε όλες τις στροφές, είναι ειδικά προσαρμοσμένο στα χαρακτηριστικά του V12. Με βέλτιστη εσωτερική απόδοση και στρατηγική αλλαγών σχέσεων που υποστηρίζεται από δεδομένα πλοήγησης, το οκτατάχτο κιβώτιο Steptronic Sport συμβάλλει στη δυναμική οδηγική εμπειρία και συνεργάζεται άψογα με τη λειτουργία Auto Start Stop.

Ασυναγώνιστη δυναμική συμπεριφορά και οδηγική άνεση.

Το καινοτόμο σύστημα ανάρτησης Executive Drive Pro είναι το διαβατήριο για δυναμικές επιδόσεις και απaráμιλλη οδηγική άνεση. Ενεργές αντιστρεπτικές δοκοί ελαχιστοποιούν τις κλίσεις του αμαξώματος, ενώ το σύστημα συνεργάζεται με ελαστικά υψηλών επιδόσεων, τοποθετημένα σε αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M, 20 ιντσών σε ματ μεταλλική απόχρωση Cerium Grey. Έτσι η BMW M760Li xDrive προσφέρει την πιο δυναμική συμπεριφορά στην κατηγορία της χωρίς να υπονομεύεται η οδηγική άνεση. Το ευφυές σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive που μεταφέρει περισσότερη ισχύ

* Προκαταρκτικά στοιχεία επιδόσεων.

** Οι τιμές κατανάλωσης είναι προκαταρκτικές και έχουν υπολογιστεί με βάση τον Ευρωπαϊκό κύκλο οδήγησης, ενώ μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του επιλεγμένου ελαστικού.

στους πίσω τροχούς προσαρμόζεται στη διαθέσιμη πρόσφυση κατανέμοντας την ελκτική ισχύ στους τροχούς ανάλογα με τις απαιτήσεις. Στην πορεία, προσφέρει τη βέλτιστη δυναμική ενός μοντέλου M Performance και κορυφαίες επιδόσεις σε όλες τις συνθήκες. Η ενεργητική ασφάλεια και η δυναμική συμπεριφορά ωφελούνται επίσης από το στάνταρ σύστημα Integral Active Steering της νέας BMW M760Li xDrive, που συμπληρώνει τον πιο άμεσο λόγο υποπολλαπλασιασμού στον εμπρός άξονα ρυθμίζοντας τη γωνία διεύθυνσης των πίσω τροχών σε συνάρτηση με τον οδηγικό ελιγμό. Έτσι το τιμόνι γίνεται ελαφρύτερο στις χαμηλές ταχύτητες και στη δυναμική οδήγηση, προς όφελος της ευελιξίας και της ενεργητικής ασφάλειας. Τα νέα φρένα M Sport 19 ιντσών, με μπλε μεταλλικές δαγκάνες και λογότυπο M διασφαλίζουν ασυναγώνιστη επιβράδυνση για τη BMW M760Li xDrive σε όλες τις συνθήκες.

Καινοτόμα συστήματα υποστήριξης οδηγού.

Η νέα BMW M760Li xDrive εφοδιάζεται με το ίδιο εκτεταμένο πακέτο καινοτόμων συστημάτων υποστήριξης οδηγού και των υπόλοιπων εκδόσεων της νέας BMW Σειράς 7. Το σύστημα Driving Assistant Plus περιλαμβάνει Steering & lane control assistant (υποστήριξη ελέγχου διεύθυνσης και λωρίδας κυκλοφορίας), Lane keeping assistant με ενεργή προστασία από πλευρική σύγκρουση, Rear collision prevention (αποφυγή οπίσθιας σύγκρουσης) και Crossing traffic warning (προειδοποίηση διερχόμενης κυκλοφορίας). Η λειτουργία Traffic jam assistant – που χρησιμοποιεί ημι-αυτοματοποιημένη οδήγηση – μπορεί να έχει εφαρμογή σε οποιονδήποτε τύπο δρόμου. Το μόνο που απαιτεί το σύστημα Active Cruise Control με λειτουργία Stop&Go είναι το πάτημα ενός μπουτόν για την τήρηση των ορίων ταχύτητας που ανιχνεύονται από τη λειτουργία Speed Limit Info. Η νέα γενιά του συστήματος Surround View περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές τρισδιάστατης και πανοραμικής απεικόνισης (3D View & Panorama View) στην Οθόνη Ελέγχου (Control Display).

Δυναμικός χαρακτήρας συνάδει με το εξωτερικό στυλ.

Μόνο με την εξωτερική της εμφάνιση, η νέα BMW M760Li xDrive ενσαρκώνει ξεκάθαρα τη δυναμική φιλοσοφία των Αυτοκινήτων BMW M Performance. Το αεροδυναμικό πακέτο M με μεγαλύτερους αεραγωγούς στην εμπρός ποδιά και αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20-ιντσών σε σχέδιο διπλών ακτίνων 760M με ματ φινίρισμα Cerium Grey συνθέτουν μία κομψή, σπορ εμφάνιση. Το αποκλειστικό γαλβανιζέ φινίρισμα Cerium Grey για το πλαίσιο της μάσκας και τις προσόψεις των μπαρών της μάσκας, μαζί με λωρίδα της εμπρός ποδιάς, τις λωρίδες στις εξωτερικές λαβές των θυρών, τα Air Breathers, τα διακοσμητικά ένθετα θυρών και τη λαβή του πορτμπαγκάζ, όλα προσθέτουν χρωματικές πινελιές, υπογραμμίζοντας διακριτικά το κύρος της BMW M760Li xDrive μέσα στην οικογένεια της BMW Σειράς 7 αλλά και σε όλη την προϊοντική γκάμα BMW. Άλλα αξιοσημείωτα χαρακτηριστικά είναι οι

εξωτερικοί καθρέπτες, ομοίως σε Cerium Grey, λογότυπα V12 στις κολόνες C, M στις πλευρές του αυτοκινήτου, ενώ πίσω, πέρα από την έκδοση μοντέλου, υπάρχει και το λογότυπο xDrive. Ένα νέο, σπορ σύστημα εξαγωγής M με πεταλούδα ελέγχου δημιουργεί έναν 'ενθουσιώδη' ήχο V12 και προσθέτει τις τελικές πινελιές στη χαρακτηριστική εμφάνιση M Performance με δύο διπλές απολήξεις στα κάτω άκρα σε αποκλειστική σχεδίαση.

Πινελιές M Performance μέσα στην καμπίνα.

Η γνώριμη αισθητική BMW M Performance κυριαρχεί και στο εσωτερικό του αυτοκινήτου. Το αποκλειστικό, δερμάτινο τιμόνι M φέρει το λογότυπο M, έχει μπουτόν πολλαπλών λειτουργιών σε Pearl Gloss Chrome στις ακτίνες και χειριστήρια αλλαγών σχέσεων (shift paddles). Διακοσμητικά μαρσπίε με φωτιζόμενο λογότυπο V12 'ανοίγουν την όρεξη' για οδηγική απόλαυση, ενώ ο πίνακας οργάνων περιέχει ένα αποκλειστικό ταχύμετρο με το όνομα του μοντέλου με ενδείξεις έως και τα 330 km/h. Όπως τα πεντάλ M και το υποπόδιο του οδηγού M, το ταχύμετρο δείχνει τις δυνατότητες επιδόσεων της BMW M760Li xDrive. Η περιοχή της κεντρικής κονσόλας γύρω από τον επιλογέα σχέσεων και το iDrive Controller διακοσμείται με ένα ένθετο BMW Individual σε απόχρωση Piano Finish Black και με λογότυπο V12. Το προαιρετικό Touch Command Panel στο πίσω κεντρικό υποβραχιόνιο φέρει παρόμοιο διακριτικό σήμα V12.

Αίσθηση σύγχρονης πολυτέλειας και εξαιρετικά επίπεδα άνεσης.

Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενα εμπρός καθίσματα με λειτουργία μνήμης, μαύρα διακοσμητικά στοιχεία της καμπίνας από ξύλο υψηλής ποιότητας Fineline, μεταλλικά ένθετα, ποιοτικά πατάκια με παχύ πέλος στο πίσω τμήμα της καμπίνας και επένδυση οροφής Alcantara Anthracite διαμορφώνουν ένα πολυτελές περιβάλλον. Αποκλειστικές επενδύσεις από δέρμα Narpa καλύπτουν τα καθίσματα, τα πλαϊνά τμήματα των καθισμάτων, τα προσκέφαλα, τις θήκες θυρών, τα κεντρικά και πλαϊνά υποβραχιόνια ολοκληρώνοντας την κομψή ατμόσφαιρα με ξεχωριστό γούστο.

Προαιρετική έκδοση BMW M760Li xDrive V12 Excellence.

Για πελάτες που επιθυμούν να 'ανταλλάξουν' την απροκάλυπτα δυναμική εμφάνιση της BMW M760Li xDrive τους με μία εικόνα διακριτικής πολυτέλειας, το προαιρετικό πακέτο BMW M760Li xDrive V12 Excellence διατίθεται χωρίς έξτρα κόστος. Αυτή η έκδοση αλλάζει σημαντικά την προσωπικότητα της BMW M760Li xDrive, καταργώντας το αεροδυναμικό πακέτο M και προσθέτοντας γυαλιστερές ζάντες αλουμινίου BMW Individual 20 ιντσών σε σχεδίαση W ακτίνων 646 με ελαστικά διαφορετικών διαστάσεων μπροστά / πίσω (εμπρός: 245/40 R20, πίσω: 275/35 R20). Υπάρχει επίσης μία πολύ γυαλιστερή Μαύρη απόχρωση για τις δαγκάνες των φρένων. Οι πελάτες που επιλέγουν το πακέτο V12 Excellence θα αποκτούν μία BMW M760Li

xDrive με χρωμιωμένη μπάρα που εκτείνεται σε όλο το πλάτος του αυτοκινήτου στο πάνω τμήμα της. Επιπλέον, οι μπάρες της μάσκας είναι ασημί με χρωμιωμένες προσόψεις και πλαίσια ομοίως σε λαμπερό χρώμο. Όλα τα υπόλοιπα διακοσμητικά στοιχεία του αμαξώματος αναδεικνύονται επίσης με λαμπερό χρώμο. Στη θέση του ονόματος του μοντέλου, η BMW M760Li xDrive V12 Excellence έχει το σήμα "V12" στο πορτμπαγκάζ ενώ οι τετράγωνες χρωμιωμένες απολήξεις του συστήματος εξαέρωσης συνοδεύονται από ένα πρόσθετο χρωμιωμένο πλαίσιο. Στο εσωτερικό, το τιμόνι BMW φέρει ξύλινα ένθετα και το λογότυπο V12 στον πίνακα οργάνων – με το ταχύμετρο να φτάνει μέχρι τα 260 km/h – φωτίζεται όταν ο οδηγός βάζει εμπρός τον κινητήρα. Το σύστημα εξαγωγής με τον διακριτικό ήχο αναδεικνύει τον ξεχωριστό χαρακτήρα του μοντέλου V12 Excellence.

Διαισθητική λειτουργία με οθόνη αφής & σύστημα αναγνώρισης

χειρονομιών. Όπως σε όλες τις εκδόσεις της BMW Σειράς 7, το μόνιτορ του λειτουργικού συστήματος iDrive στη νέα κορυφαία BMW M760Li xDrive έχει τη μορφή μιας οθόνης αφής. Αυτό σημαίνει ότι οι οδηγοί θα μπορούν να ελέγχουν το σύστημα όπως τις σύγχρονες ηλεκτρονικές συσκευές. Εκτός από τη χρήση του Controller για τη λειτουργία του συστήματος με το γνώριμο στυλ, πολλές λειτουργίες μπορούν να επιλέγονται και να ενεργοποιούνται αγγίζοντας την επιφάνεια της οθόνης.

Το σύστημα iDrive περιλαμβάνει επίσης το σύστημα αναγνώρισης χειρονομιών που παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στη BMW Σειρά 7. Κινήσεις χεριών καταγεγραμμένες από 3D αισθητήρα ελέγχουν τις λειτουργίες του συστήματος ενημέρωσης / ψυχαγωγίας με διαισθητικό και φιλικό προς το χρήστη τρόπο. Με χειρονομίες μπορεί να ρυθμίζεται η ένταση ήχου των εφαρμογών audio και για την αποδοχή ή απόρριψη τηλεφωνικών κλήσεων. Οι χρήστες θα μπορούν να προσδιορίζουν τη λειτουργία που θα ενεργοποιείται με μία προκαθορισμένη χειρονομία. Στο εξοπλισμό προστίθεται μία νέα υποδοχή smartphone που ενσωματώνεται στην κεντρική κονσόλα, επιτρέποντας ανέπαφη, επαγωγική φόρτιση για κινητά τηλέφωνα για πρώτη φορά σε αυτοκίνητο.

3. BMW M Performance Automobiles. Σπορ δυναμικές επιδόσεις και ποιότητα για καθημερινή απόλαυση.



Η νέα BMW M760Li xDrive είναι το πιο πρόσφατο νέο μέλος στην οικογένεια BMW M Performance Automobiles και κουβαλά την πολυετή τεχνογνωσία που έχει αποκτήσει η BMW M στην κατασκευή σπορ και αποκλειστικών μοντέλων.

Η BMW Motorsport GmbH, που ιδρύθηκε το 1972, θέλησε να ανεβάσει τον πήχη στον κόσμο του διεθνούς μηχανοκίνητου αθλητισμού. Αξέχαστες παραμένουν οι θρυλικές επιδόσεις της εντυπωσιακής σπορ BMW M1 με κινητήρα στο κέντρο στην αγωνιστική κατηγορία Procar. Επιπλέον, η BMW Motorsport GmbH εξέλιξε τον πρώτο υπερτροφοδοτούμενο κινητήρα που χάρισε σε μονοθέσιο τον τίτλο του Παγκοσμίου Πρωταθλήματος F1, ενώ δημιούργησε και το πιο επιτυχημένο αυτοκίνητο τουρισμού στο κόσμο μέχρι σήμερα: το Group A BMW M3.

Τεχνογνωσία από το μηχανοκίνητο αθλητισμό.

Από το 1993 η πλήρους κυριότητας θυγατρική της BMW AG είναι γνωστή σαν BMW M GmbH. Προσφέροντας προϊόντα και υπηρεσίες στους πέντε τομείς BMW M Automobiles & BMW M Performance Automobiles, BMW Individual, M Sports Options & Packages, BMW Group Driving Experience, και Safety, Emergency & Special-Purpose Vehicles, η BMW M GmbH εστιάζει το ενδιαφέρον της σε πελάτες με πολύ υψηλές φιλοδοξίες ως προς τις επιδόσεις, την αποκλειστικότητα και το εξατομικευμένο στυλ των οχημάτων τους. Το γράμμα M είναι συνώνυμο σε όλο τον κόσμο με τις αγωνιστικές επιτυχίες και με τη μαγεία που περιβάλλει τη χρήση των σπορ αυτοκινήτων υψηλών επιδόσεων στο δρόμο.

«Το τμήμα BMW M Performance Automobiles απαρτίζεται από μια αποκλειστική γκάμα μοντέλων της BMW M GmbH που κατατάσσονται μεταξύ των κορυφαίων εκδόσεων BMW και των σκληροπυρηνικών μοντέλων M», σχολιάζει ο Frank van Meel, CEO της BMW M GmbH. «Δημιουργήσαμε αυτά τα μοντέλα για πελάτες που έχουν υψηλά πρότυπα ως προς τις σπορ ικανότητές τους και παράλληλα δίνουν ιδιαίτερη σημασία στην οδηγική άνεση και καθημερινή χρηστικότητα. Η εμπειρία και τεχνογνωσία της BMW M τόσο στο μηχανοκίνητο αθλητισμό όσο και στην εξέλιξη σπορ αυτοκινήτων υψηλών επιδόσεων διοχετεύεται και στη γκάμα BMW M Performance Automobiles. Η ζήτηση για τα εν λόγω αυτοκίνητα ακολούθησε μία συνεχή ανοδική τάση από το 2012 που λανσαρίστηκε η νέα προϊοντική κατηγορία. Περίπου 14.250

BMW M Performance μοντέλα πουλήθηκαν σε όλο τον κόσμο το 2013, και ο αριθμός αυτός αυξήθηκε στα 24.000 το 2014».

4. Κινητήρας. Η ακαταμάχητη γοητεία ενός V12.



Κατά παράδοση, ένας 12-κύλινδρος κινητήρας συνοδεύεται από κορυφαία αίγλη. Αντιπροσωπεύει την επιτομή στην τεχνολογία των κινητήρων και δικαιολογεί την ξεχωριστή φήμη του με μία απaráμιλλα πλούσια και ταυτόχρονα πολιτισμένη απόδοση ισχύος που μόνο αυτός έχει τα μέσα να προσφέρει. Κάτω από το καπό της νέας BMW Σειράς 7, ο τροποποιημένος V12 της εταιρίας για μία φορά ακόμα καταφέρνει να μαγεύει με μοναδικό τρόπο. Και στο πλαίσιο αυτό, υπογραμμίζει την ξεχωριστή θέση που κατέχει ένα 12-κύλινδρο μοντέλο – σε αυτή τη νέα γενιά της BMW Σειράς 7 και σε όλες τις προηγούμενες.

Μοναδικός συνδυασμός ισχύος και πολιτισμένης λειτουργίας.

Ο 12κύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo της νέας BMW M760Li xDrive έχει κυβισμό 6.592 cc, αποδίδει 441 kW/600 hp* στις 5.500 rpm* και μέγιστη ροπή 800 Nm από τις 1.500 rpm*, ενώ συνδυάζεται και με λειτουργία Auto Start Stop (κατανάλωση μικτού κύκλου: 12.6 l/100 km, εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 294 g/km)**. Επιταχύνει το πολυτελές sedan από 0 σε 100 km/h σε μόλις 3,9 δευτ.* και μέχρι την ηλεκτρονικά ελεγχόμενη τελική ταχύτητα των 250 km/h – ή 305 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη) με το προαιρετικό M Driver's Package. Στη δομή του αλουμινένιου μπλοκ, οι μηχανικοί εστίασαν το ενδιαφέρον τους στη μεγιστοποίηση της ακαμψίας και στην ελαχιστοποίηση του βάρους. Χρησιμοποιώντας μία δομή κλειστού τύπου σε συνδυασμό με μπουλόνια που συνδέουν την κυλινδροκεφαλή με την πλάκα του στροφαλοθαλάμου, ο κινητήρας διασφαλίζει μέγιστη σταθερότητα στα χιτώνια των κυλίνδρων. Διπλά μπουλόνια στα κύρια ρουλεμάν με μία πρόσθετη σύνδεση στα πλαϊνά πάνελ μέσω κουζινέτων με εσωτερικά σπειρώματα μειώνουν την επήρεια των εγκάρσιων δυνάμεων από το στρόφαλο προς το στροφαλοθάλαμο. Άλλα εξαρτήματα του μπλοκ του κινητήρα που χρησιμεύουν για μείωση των κραδασμών και των θορύβων στο ελάχιστο είναι αλουμινένια έμβολα με επικάλυψη σιδήρου, σφυρήλατες μπίελες διαιρούμενες μέσω κρουστικής θραύσης και ένας επίσης σφυρήλατος στρόφαλος.

Επιπλέον, ο 12 κύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo διαθέτει πλείστα τεχνικά χαρακτηριστικά που του επιτρέπουν να αξιοποιεί ακόμα καλύτερα της δυνατότητες που του παρέχει η φιλοσοφία σχεδίασης και δομής, όπου ξεχωρίζει η τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo και ο ψεκασμός υψηλής ακρίβειας

* Προκαταρκτικά στοιχεία.

** Οι τιμές κατανάλωσης είναι προκαταρκτικές και έχουν υπολογιστεί με βάση τον Ευρωπαϊκό κύκλο οδήγησης, ενώ μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του επιλεγμένου ελαστικού.

High Precision Injection. Τα χαρακτηριστικά αυτά επιτρέπουν ακριβή και άμεση απόκριση ακόμα και στην παραμικρή κίνηση του γκαζιού, γραμμική καμπύλη ροπής και εξαιρετικά χαμηλές τιμές κατανάλωσης και εκπομπών CO₂ για κινητήρα αυτής της κατηγορίας επιδόσεων.

Τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo.

Κάτω από το κάλυμμα του κινητήρα με χαραγμένο το λογότυπο “M Performance”, τον V12 πλαισιώνουν του υπερσυμπιεστές mono-scroll – χάρη στη μικρή γωνία κυλίνδρων των 60 μοιρών – σε μία συμπαγή διάταξη στην εξωτερική πλευρά των δύο σειρών κυλίνδρων, που παρέχουν, σε έξι κυλίνδρους η κάθε μία, συμπιεσμένο αέρα. Οι υπερσυμπιεστές ξεχωρίζουν με το ασυνήθιστα υψηλό επίπεδο απόδοσης συμπίεσής και τουρμπίνας. Η θέση τους προσφέρει την ιδανική πλατφόρμα σύνδεσης μεταξύ του συστήματος εξαγωγής και των υπερσυμπιεστών μέσω εξαιρετικά κοντών αυλών.

Για να διασφαλίζεται μία ευαίσθητη και ακριβής παραγωγή ισχύος σε όλες τις περιπτώσεις, ο συμπιεσμένος αέρας από τον υπερσυμπιεστή ψύχεται από ένα τεχνικά προηγμένο άμεσο εναλλάκτη θερμότητας. Έτσι ελαχιστοποιείται η συνολική ποσότητα του απαιτούμενου αέρα για τη μείωση των χρόνων καθυστέρησης επιτρέποντας στον κινητήρα να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν πιο αποδοτικά στο πάτημα του οδηγού στο γκάζι. Μία πρόσθετη αντλία νερού τροφοδοτεί το ανεξάρτητο κύκλωμα ψύξης που απαιτείται για το σκοπό αυτό, του οποίου οι εναλλάκτες θερμότητας (αέρα-νερού) τοποθετούνται ακριβώς πάνω στον πολλαπλή εισαγωγή.

Σπορ σύστημα εξαγωγής M προσφέρει έναν πλούσιο, συναισθηματικό ήχο V12.

Οι καταλυτικοί μετατροπείς του 12-κύλινδρου κινητήρα εφοδιάζονται με προηγμένους αισθητήρες καυσαερίων και γρήγορα φτάνουν στη βέλτιστη λειτουργική θερμοκρασία τους χάρη στη θέση τους κοντά στον κινητήρα. Χάρη στην αποδοτική επεξεργασία των καυσαερίων ο κινητήρας πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές εκπομπών ρύπων. Η BMW M760Li xDrive πληροί τα πρότυπα EU6c.

Για μείωση της πίεσης επιστροφής καυσαερίων, το σπορ σύστημα εξαγωγής M στο κάτω μέρος του αμαξώματος έχει ευθεία διαδρομή αυλών και τη μεγαλύτερη δυνατή διάμετρο. Η εξέλιξη των πίσω σιλανσιέ και το σύστημα ενεργοποίησης πεταλούδας επιτρέπει ένα μεγάλο εύρος ακουστικής ποιότητας, από εξαιρετικά πολιτισμένη μέχρι μια 12-κύλινδρη απόλαυση. Το σύστημα προσαρμόζεται στη δεδομένη κατάσταση και τις προτιμήσεις του οδηγού. Η ακουστική των κύκλων πλήρωσης αναδεικνύει τον διακριτικό αέρα κομψότητας του αυτοκινήτου, ενώ μπορεί να μετατρέπεται όταν και όποτε

απαιτούνται υψηλότερες επιδόσεις σε έναν πλούσιο συναισθηματικά ήχο 12κύλινδρου που τονίζει το δυναμικό χαρακτήρα της BMW M760Li xDrive.

Σύστημα ψεκασμού: ακρίβεια με πίεση 200 bar.

Το σύστημα High Precision Injection βελτιστοποιεί τη διαδικασία καύσης, συμβάλλοντας στην εξαιρετικά αποδοτική αξιοποίηση ενέργειας που περιέχεται στο καύσιμο. Μπλεκ τοποθετημένα κεντρικά στην κυλινδροκεφαλή υπολογίζουν με ακρίβεια το καύσιμο που ψεκάζεται στους θαλάμους καύσης σε ομοιογενές μίγμα με πίεση μέχρι 200 bar. Το καύσιμο διαχέεται σύμφωνα με ένα ιδανικό μοντέλο υπολογισμένο με περίπλοκες διαδικασίες που επιτρέπουν εξαιρετικά συνεπή και καθαρή καύση. Αυτό έχει θετική επίδραση στις εκπομπές ρύπων και την ακουστική του κινητήρα. Η ψύξη του μίγματος που προκαλείται από τον άμεσο ψεκασμό καυσίμου επιτρέπει επίσης υψηλότερη αναλογία συμπίεσης από αυτή που επιτυγχάνει ένας υπερτοφοδοτούμενος κινητήρας με ψεκασμό στην πολλαπλή εισαγωγής. Επομένως, ο κινητήρας λειτουργεί υπέρ αποδοτικά, προσφέροντας υψηλότερες επιδόσεις και χαμηλότερη κατανάλωση. Το σύστημα High Precision Injection συνεργάζεται με την τεχνολογία BMW TwinPower Turbo όλων των βενζινοκινητήρων της BMW Σειράς 7, διασφαλίζοντας εξαιρετικά αποδοτική και καθαρή καύση σαν μία πλατφόρμα για απaráμιλλα επίπεδα οικονομίας καυσίμου και εκπομπών ρύπων σε αυτή την κατηγορία επιδόσεων.

Ο 12-κύλινδρος M Performance υιοθετεί επίσης συνεχώς μεταβαλλόμενο χρονισμό εκκεντροφόρων Double-VANOS, που του επιτρέπει να λειτουργεί υπό μερικά φορτία με ένα υψηλό επίπεδο υπολειπόμενων καυσαερίων και μειωμένες ροϊκές εισαγωγής, μεγιστοποιώντας την απόδοση καυσίμου. Το Double-VANOS συμβάλλει επίσης στην ταχεία απόκριση του κινητήρα.

Η παροχή λαδιού στον 12κύλινδρο M Performance έχει ομοίως βελτιστοποιηθεί. Η αντλία ελεγχόμενης ροής λειτουργεί μόνον όταν είναι απαραίτητο και επομένως είναι εξαιρετικά αποδοτική. Η αντλία έξι θαλάμων τύπου εκκρεμούς παρέχει την ποσότητα της απαιτούμενης ποσότητας λαδιού ανεξαρτήτως κατάστασης λειτουργίας του κινητήρα. Αντί μηχανικού δείκτη, μία ένδειξη στο ταμπλό μπορεί ανά πάσα στιγμή να δείξει την κατάσταση της στάθμης λαδιού κατά τη διάρκεια του ταξιδιού.

Οκτατάχυτο κιβώτιο Steptronic Sport.

Η ισχύς που παράγει ο ισχυρότερος βενζινοκινητήρας της σειράς M Performance διοχετεύεται μέσω οκτατάχυτου κιβωτίου Steptronic Sport που προσφέρεται σάνταρ με τη νέα BMW M760Li xDrive και συμβάλλει σημαντικά στις δυναμικές επιδόσεις αυτού του μοντέλου. Η ειδική ρύθμιση M Performance των προγραμμάτων αλλαγών, προσφέροντας πιο σπορ

αλλαγές σχέσεων και πιο άμεσα κατεβάσματα σε όλη τη ζώνη στροφών, έχει προσαρμοστεί ειδικά στα χαρακτηριστικά του V12 και είναι επίσης αντιληπτή από τους επιβάτες μέσα από τις λειτουργίες του διακόπτη Driving Experience Control. Η προσεκτική εξάλειψη της ολίσθησης του στάτη στον μετατροπέα ροπής έχει σαν αποτέλεσμα μία πιο άμεση, σπορ σύνδεση μεταξύ συστήματος μετάδοσης και κινητήρα. Επιπλέον, το οκτάρι κιβώτιο Steptronic Sport διατίθεται με λειτουργία Launch Control στάνταρ. Αυτό το εύχρηστο σύστημα προετοιμάζει το δρόμο για να πετύχουν οι φιλόδοξοι οδηγοί βέλτιστη επιτάχυνση υπό όλες τις συνθήκες με τη BMW M760Li xDrive τους. Το Steptronic Sport μπορεί να ελέγχεται και μέσω των χειριστηρίων (paddles) στο τιμόνι για εξαιρετικά σπορ οδηγικό στυλ. Στο manual mode, το κιβώτιο ακολουθεί το κλασικό πρότυπο, διατηρώντας την επιλεγμένη σχέση ακόμα και όταν ο κινητήρας φτάνει στον κόφτη. Ταυτόχρονα, η συμπαγής δομή, το μειωμένο βάρος, η βελτιστοποιημένη απόδοση και η άψογη συνεργασία με τη λειτουργία Auto Start Stop του προσδίδει σημαντικό ρόλο στη μείωση της κατανάλωσης και των ρύπων.

5. Δυναμική συμπεριφορά. Αρμονία επιδόσεων και οδηγικής άνεσης.



Η νέα BMW Σειρά 7 ήδη αποτελεί σημείο αναφοράς στην premium πολυτελή κατηγορία στον τομέα της δυναμικής συμπεριφοράς. Η ευφυής σχεδίαση ελαφρού βάρους, π.χ. η χρήση εξαιρετικά άκαμπτων και ελαφρών ανθρακονημάτων στοιχείων στη δομή του κλωβού επιβατών από Carbon Core χαρίζει στη νέα BMW Σειρά 7 εξαιρετικά χαμηλό κέντρο βάρους. Αυτό δημιουργεί άριστες προϋποθέσεις για спор, ευέλικτη συμπεριφορά και έξοχες δυναμικές επιδόσεις σε συνδυασμό με κορυφαία οδηγική άνεση.

Ελαστικά υψηλών επιδόσεων διαφορετικών διαστάσεων μπροστά/πίσω βελτιστοποιούν την επαφή με το δρόμο.

Η νέα BMW M760Li xDrive εφοδιάζεται στάνταρ με αποκλειστικές, νέας σχεδίαση ζάντες αλουμινίου 20 ιντσών M με σχέδιο διπλών ακτίνων 760M (εμπρός: 8.5 J × 20, πίσω: 10 J × 20) σε ματ μεταλλική απόχρωση Cerium Grey και με ελαστικά Michelin Pilot Super Sport (εμπρός: 245/40 R20, πίσω: 275/35 R20). Αυτός ο συνδυασμός τροχών/ελαστικών προσφέρει αισθητή και υπολογίσιμη βελτίωση της δυναμικής συμπεριφοράς χωρίς να υπονομεύεται η άνεση κύλισης του αυτοκινήτου. Η BMW M760Li xDrive μπορεί επίσης να παραγγέλλεται προαιρετικά με ελαστικά runflat και οποιαδήποτε ζάντα αλουμινίου 20-ιντσών της γκάμας εξοπλισμού της BMW Σειράς 7. Επίσης, ένα προαιρετικό σετ χειμερινών ζαντών που περιλαμβάνει ζάντες ελαφρού κράματος 19 ιντσών διατίθεται κατόπιν παραγγελίας για τους χειμερινούς μήνες.

Executive Drive Pro.

Η νέα BMW M760Li xDrive εφοδιάζεται με το καινοτόμο σύστημα ανάρτησης Executive Drive Pro που λανσαρίστηκε για πρώτη φορά στη BMW Σειρά 7. Το Executive Drive Pro είναι ένα ενεργό σύστημα ελέγχου ανάρτησης που λειτουργεί σε συνεργασία με την αερανάρτηση 2 αξόνων και το Dynamic Damper Control για την επίτευξη εξαιρετικού επιπέδου άνεσης και αξιοσημείωτης απόσβεσης και μείωσης των κραδασμών. Περιλαμβάνει τη νέα έκδοση του συστήματος Dynamic Drive για μείωση των κλίσεων του εμπρός και πίσω άξονα. Το αποτέλεσμα είναι μία δυναμική συμπεριφορά σε συνδυασμό με οδηγική άνεση.

Ενεργές αντιστρεπτικές δοκοί λειτουργούν τώρα ηλεκτρομηχανικά, επιτρέποντας την ταχεία και ακριβή αντιστάθμιση των κλίσεων του αμαξώματος όταν το όχημα στρίβει με μεγάλη ταχύτητα. Σε ευθεία πορεία, οι

προσαρμοζόμενες αντιστρεπτικές δοκοί προσφέρουν την μέγιστη ελευθερία κινήσεων στο σύστημα της ανάρτησης για αυξημένη άνεση. Τα επίπεδα άνεσης αυξάνονται με τη στάνταρ αερανάρτηση που έχει σεταριστεί ειδικά για τη νέα BMW M760Li xDrive και είναι προσαρμοσμένη στον πιο δυναμικό χαρακτήρα του αυτοκινήτου.

Επιπλέον, το νέο σύστημα είναι πιο αποδοτικό ενεργειακά συγκριτικά με ένα αντίστοιχο υδραυλικό.

Integral Active Steering.

Η νέα BMW M760Li xDrive εφοδιάζεται στάνταρ με το καινοτόμο Integral Active Steering. Το πλανητικό σετ γραναζιών που χρησιμοποιούνταν μέχρι πρότινος στον εμπρός άξονα έχει αντικατασταθεί από κρεμαγιέρα με μεταβλητό λόγο υποπολλαπλασιασμού. Επιλέγοντας έναν πιο άμεσο λόγο υποπολλαπλασιασμού στον εμπρός άξονα και κατευθύνοντας τους πίσω τροχούς σύμφωνα με ή αντίθετα από τους εμπρός (ανάλογα με τις απαιτήσεις), το σύστημα αυξάνει την ευελιξία στην πόλη και την κατευθυντική ευστάθεια στη γρήγορη οδήγηση, ενώ παράλληλα διασφαλίζει ιδιαίτερα ομαλή απόκριση στις αλλαγές λωρίδων και τις στροφές. Τα επιτρεπτά διαφορικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται από τον εγκέφαλο του συστήματος διεύθυνσης συνδέονται άμεσα με τον διακόπτη ελέγχου οδηγικής εμπειρίας Driving Experience Control που το επιλεγμένο πρόγραμμα. Για την εισαγωγή τους στη BMW M760Li xDrive, τα χαρακτηριστικά του συστήματος διεύθυνσης και όλων των άλλων συστημάτων ελέγχου πλαισίου έχουν ρυθμιστεί ειδικά σύμφωνα με το δυναμικό χαρακτήρα αυτής της έκδοσης της Σειράς 7

Διακόπτης Driving Experience Control με ADAPTIVE mode.

Ο στάνταρ διακόπτης Driving Experience Control στη νέα BMW M760Li xDrive επιτρέπει στον οδηγό να ενεργοποιεί το Adaptive mode. Το χαρακτηριστικό αυτό περιλαμβάνει μία προληπτική λειτουργία ελέγχου πλαισίου και αυτόματη επιλογή του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης για κάθε περίπτωση. Οι προηγμένες πληροφορίες για τη ρύθμιση των συστημάτων του πλαισίου συλλέγονται από τις αναλύσεις του οδηγικού, στυλ, τα δεδομένα από το σύστημα πλοήγησης και μία στερεοσκοπική κάμερα και αυξάνουν σημαντικά την οδηγική άνεση και ασφάλεια.

Όλα τα προγράμματα οδήγησης του διακόπτη Driving Experience Control έχουν επαναρυθμιστεί σύμφωνα με το δυναμικό ταπεραμέντο της νέας BMW M760Li xDrive.

BMW xDrive all-wheel drive με προτεραιότητα στον πίσω άξονα.

Η BMW M760Li xDrive διατίθεται στάνταρ με το σύστημα μόνιμης

τετρακίνησης BMW xDrive. Αυτό το ευφυές σύστημα μπορεί να κατανέμει απολύτως ελεύθερα τη ροπή μεταξύ εμπρός και πίσω άξονα, διασφαλίζοντας ένα εξαιρετικά υψηλό επίπεδο δυναμικής ικανότητας, ευελιξίας και πρόσφυσης. Το σύστημα BMW xDrive όμως δίνει προτεραιότητα στον πίσω άξονα – μια προφανώς σπορ επιλογή – προσφέροντας στη BMW M760Li xDrive τη δυναμική συμπεριφορά των μοντέλων BMW M Performance.

Καινοτόμα συστήματα υποστήριξης οδηγού.

Το σύστημα Driving Assistant Plus περιλαμβάνει περισσότερες λειτουργίες για τη νέα BMW Σειρά 7 όπως Steering & lane control assistant, Lane keeping assistant με ενεργή προστασία από πλευρική σύγκρουση, λειτουργίες προειδοποίησης Πίσω Σύγκρουσης και Διέλευσης Κυκλοφορίας (Rear collision prevention & Crossing traffic) – και στοιχεία εξοπλισμού της νέας BMW M760Li xDrive. Από την άλλη, το Traffic jam assistant – που χρησιμοποιεί ημι-αυτοματοποιημένη οδήγηση – μπορεί να τύχει εφαρμογής σε οποιονδήποτε τύπο δρόμου. Το Active Cruise Control με λειτουργία Stop & Go τώρα με το πάτημα ενός μπουτόν μπορεί να ενσωματώσει περιορισμούς ταχύτητας οι οποίοι ανιχνεύονται από τη λειτουργία Speed Limit Info. Η νέα γενιά του συστήματος Surround View περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές 3D View (τρισεδιάστατη απεικόνιση) & Panorama View (Πανοραμική Απεικόνιση) στην Οθόνη Ελέγχου.

6. Σχεδίαση. BMW M Performance με σαφή οπτική διαφοροποίηση.



Με τη νέα BMW M760Li xDrive, η BMW M GmbH επιχειρεί μία νέα ερμηνεία της συναισθηματικά έντονης σπορ απήχησης και της αποκλειστικής πολυτέλειας, σε ένα άριστα ισορροπημένο και ασυναγώνιστο μοντέλο. Προβάλλοντας τις καλλιγραμμες αναλογίες της νέας BMW Σειράς 7 και τονίζοντας τις δικές της, εντυπωσιακές δυναμικές δυνατότητες σε κάθε στυλιστική λεπτομέρεια, η BMW M760Li xDrive είναι, πέρα από κάθε αμφιβολία, η ναυαρχίδα της νέας BMW Σειράς 7.

Αεροδυναμικό πακέτο M τονίζει τη σπορ αποκλειστικότητα.

Η νέα BMW M760Li xDrive υπογραμμίζει τον ανανεωμένο σπορ χαρακτήρα της, την αποκλειστική κομψότητα, την προηγμένη τεχνολογία και την ασυναγώνιστη ποιότητα κατασκευής που μοιράζεται με όλες τις εκδόσεις της νέας Σειράς 7. Το αεροδυναμικό πακέτο M που προσφέρεται σάνταρ ενισχύει τις αναλογίες και τις ακριβείς γραμμές της διαμορφώνοντας πιο δυναμική παρουσία. Η νέα εμπρός ποδιά φέρει δύο ιδιαίτερα μεγάλους αεραγωγούς στα άκρα της λόγω απουσίας προβολών ομίχλης. Το πάνω άκρο κάθε εισαγωγής διατρέχει μία διακοσμητική λωρίδα σε Cerium Grey. Οι μπάρες της μάσκας και οι ενεργές γρίλιες είναι βαμμένες μπροστά σε Cerium Grey ενώ στα πλαϊνά τμήμα χρησιμοποιείται λαμπερή μαύρη απόχρωση. Το πλαίσιο της μάσκας βάφεται επίσης σε Cerium Grey.

Κατά μήκος των πλευρών του αυτοκινήτου, τα διακοσμητικά στοιχεία σε Cerium Grey στα κάτω άκρα των θυρών, τα Air Breathers και τα διακοσμητικά των λαβών θυρών συμπληρώνουν μοναδικά τις χαρακτηριστικές γραμμές του αμαξώματος. Αποκλειστικά καλύμματα καθρεπτών, σήματα "V12" στις κολόνες C και το λογότυπο M στα εμπρός φτερά – όλα σε Cerium Grey – διακοσμούν τα πλευρά του αυτοκινήτου. Αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20-ιντσών με νέο σχέδιο διπλών ακτίνων και επιφάνειες βαμμένες σε ματ Cerium Grey προβάλλουν τις υψηλές δυναμικές φιλοδοξίες του αυτοκινήτου σαν ένα BMW M Performance Automobile.

Η σπορ σχεδίαση της πίσω ποδιάς με τη μαύρη κεντρική περιοχή υπογραμμίζει τα Cerium Grey διακοσμητικά των απολήξεων της σπορ εξαίτησης M με αποκλειστική σχεδίαση V12. Το προαιρετικό πίσω σπόιλερ M βελτιστοποιεί τη ροή αέρα, ενώ η λωρίδα της λαβής του χώρου αποσκευών, που συνδέεται με τα σχήματος L πίσω φώτα LED, το σήμα του μοντέλου στη δεξιά πλευρά του

πορτμπαγκάζ και το λογότυπο xDrive στα αριστερά, προδίδουν τις επιδόσεις της BMW M760Li xDrive με σαφήνεια και στο πίσω τμήμα του αυτοκινήτου.

Διάχυτη σπορ κομψότητα στο εσωτερικό.

Μέσα στο αυτοκίνητο, προσεκτικά επιλεγμένες πινελιές M δημιουργούν μία νότα σπορ φινέτσας και γοητείας. Απαστράπτουσες διακοσμητικές πλάκες μαρσπιέ σε Fine Brushed Aluminium με φωτιζόμενο λογότυπο V12 δηλώνουν την παρουσία του κορυφαίου κινητήρα κάτω από το καπό. Η στεφάνη του αποκλειστικού δερμάτινου τιμονιού M περιλαμβάνει λογότυπο M στην κεντρική ακτίνα και χειριστήρια αλλαγών σχέσεων (paddles) από πίσω. Τα μπουτόν πολλαπλών λειτουργιών στις ακτίνες του τιμονιού και τα ένθετα των ακτίνων έχουν φινιρίσμα Pearl Gloss Chrome. Ο πίνακας οργάνων περιλαμβάνει ένα αποκλειστικά σχεδιασμένο ταχύμετρο, που τώρα φτάνει μέχρι τα 330 km/h. Η ονομασία του μοντέλου είναι τοποθετημένη στο κέντρο του οργάνου προσφέροντας μία καθαρή εικόνα των ίππων που είναι έτοιμη να εξαπολύσει η BMW M760Li xDrive. Τα πεντάλ M και το υποπόδιο του οδηγού M από ανοξείδωτο ατσάλι με μαύρα ελαστικά ένθετα προσφέρουν μία πρόσθετη, σπορ τεχνική πινελιά και τονίζουν το χαρακτήρα της BMW M760Li xDrive ως το αυτοκίνητο του οδηγού. Ένα διακοσμητικό ένθετο BMW Individual – σε Piano Finish Black και με σήμα V12 – τοποθετημένο στην περιοχή γύρω από τον επιλογέα σχέσεων και τον iDrive Controller χαρίζει ακόμα μεγαλύτερη αποκλειστικότητα στην καμπίνα.

7. Εξοπλισμός. Αποκλειστικές προτάσεις, спор αίσθηση, δυναμική υπεροχή.



Υπερασπίζοντας την ηγετική θέση της στη BMW Σειρά 7, η BMW M760Li xDrive εξοπλίζεται στάνταρ με: το αεροδυναμικό πακέτο M, οι ζάντες αλουμινίου 20-ιντσών M σε μεταλλική ματ απόχρωση Cerium Grey με ελαστικά διαφορετικά εμπρός/πίσω, ένα спор σύστημα εξαγωγής M με πεταλούδας ελέγχου, Executive Drive Pro, Integral Active Steering, Προσαρμοζόμενοι προβολείς LED με αντιθαμβωτική υποστήριξη μεγάλης σκάλας και Dynamic Damper Control. Ομοίως περιλαμβάνονται λειτουργία αναγνώρισης χειρονομιών BMW, σύστημα πρόσβασης Comfort Access χωρίς κλειδί, αισθητήρας βροχής, Active Protection για βελτιστοποίηση της προστασίας των επιβατών, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενα καθίσματα άνεσης μπροστά, σκιάδια για το πίσω παρμπρίζ και τα πίσω παράθυρα, αποκλειστική δερμάτινη Nappa ταπετσαρία με περισσότερα χαρακτηριστικά, επένδυση οροφής σε Alcantara, μαύρη ξύλινη επένδυση Fineline με γυαλιστερή μεταλλική λάμψη, δερμάτινο τιμόνι M και εξωτερικά χαρακτηριστικά σε απόχρωση Cerium Grey αποκλειστικά για τα μοντέλα M Performance.

Πλούσια γκάμα προϊόντων/υπηρεσιών BMW ConnectedDrive.

Η νέα BMW M760Li xDrive διατίθεται στάνταρ με μία πλήρη γκάμα προϊόντων και υπηρεσιών BMW ConnectedDrive. Μεταξύ αυτών είναι η τελευταία γενιά του συστήματος Πλοήγησης BMW Professional με οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης και iDrive Touch Controller. Οι υπηρεσίες BMW ConnectedDrive Services, από την άλλη, επιτρέπουν πρόσβαση στη ευφυή σύνδεση οδηγού, οχήματος και εξωτερικού κόσμου. Και η κάρτα SIM που είναι ενσωματωμένη στο αυτοκίνητο επιτρέπει στους επιβάτες τη χρήση καινοτόμων λειτουργιών όπως Concierge Service και RTTI (Real Time Traffic Information).

Με τις απομακρυσμένες υπηρεσίες BMW Remote Services οι πελάτες μπορούν να ενεργοποιούν λειτουργίες όπως σύστημα A/C, κλειδωμα και ξεκλειδωμα θυρών, σινιάλο προβολέων ή να κάνουν μία αναζήτηση τοποθεσίας είτε χρησιμοποιώντας την εφαρμογή My BMW Remote ή τηλεφωνικά μέσω του τηλεφωνικού κέντρου BMW. Το σύστημα κινητής τηλεφωνίας με ασύρματη φόρτιση και διεπαφή USB επιτρέπει επαγωγική φόρτιση ενός κινητού και, ταυτόχρονα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να συνδέσουν μέχρι δύο κινητά τηλέφωνα και ένα audio player στο αυτοκίνητο μέσω Bluetooth. Το WiFi hotspot, επιπλέον, προσφέρει σύνδεση στο διαδίκτυο για μέχρι 10 συσκευές.

Η BMW M760Li xDrive μπορεί να διαμορφώνεται και να εξοπλίζεται σύμφωνα με τα προσωπικά γούστα του ιδιοκτήτη της. Για το σκοπό αυτό, οι πελάτες μπορούν να επιλέξουν από όλη τη γκάμα προαιρετικού εξοπλισμού που διατίθεται για τη BMW Σειρά 7. Το σύστημα BMW Laserlight με BMW Selective Beam και εμβέλεια διπλάσια από 300 σε 600 m είναι μία από τις πρωτοποριακές καινοτομίες που προσφέρει η BMW Σειρά 7. Επιλέγοντας από ποικίλα στοιχεία ελκυστικού εξοπλισμού, όπως BMW Head-Up Display, ενεργό εξαερισμό καθισμάτων, κεραμικά ένθετα για τα χειριστήρια, BMW Night Vision με αναγνώριση πεζών, Driving Assistant Plus με Collision Warning, Pedestrian Warning και λειτουργία City Braking, και Surround View που παράγει μία εικόνα 360-μοιρών της περιοχής γύρω από το αυτοίνητο, οι πελάτες μπορούν να διαμορφώσουν τη BMW M760Li xDrive σύμφωνα με τις προσωπικές τους επιθυμίες και απαιτήσεις.

Intelligent Emergency Call και απαράμιλλη εξυπηρέτηση.

Το Intelligent Emergency Call αποτελεί τμήμα του στάνταρ εξοπλισμού της BMW M760Li xDrive και προσφέρει κορυφαία λειτουργικότητα στον αυτοκινητιστικό τομέα. Το σύστημα ενεργοποιείται είτε αυτόματα ή μηχανικά. Σε περίπτωση ατυχήματος, το Intelligent Emergency Call δημιουργεί μια σύνδεση με το τηλεφωνικό κέντρο της BMW μέσω της κάρτας SIM που είναι ενσωματωμένη στο όχημα. Το προσωπικό του τηλεφωνικού κέντρου στη συνέχεια επικοινωνεί άμεσα με τους επιβαίνοντες. Ταυτόχρονα, αποστέλλονται στοιχεία για τη θέση του οχήματος και πιθανό τραυματισμό των επιβατών ώστε να διασφαλίζεται ταχεία απόκριση των ομάδων διάσωσης, ακόμα και σε περίπτωση που δεν μπορεί κανείς να μιλήσει.

Διαισθητική λειτουργία με οθόνη αφής & σύστημα αναγνώριση χειρονομιών.

Όπως σε όλες τις εκδόσεις της BMW Σειράς 7, το μόνιτορ του λειτουργικού συστήματος iDrive έχει τη μορφή μιας οθόνης αφής στη νέα κορυφαία BMW M760Li xDrive. Αυτό σημαίνει ότι οι οδηγοί θα μπορούν να ελέγχουν το σύστημα όπως τις σύγχρονες ηλεκτρονικές συσκευές. Εκτός από τη χρήση του Controller για τη λειτουργία του συστήματος με το γνώριμο στυλ, πολλές λειτουργίες μπορούν να επιλέγονται και να ενεργοποιούνται αγγίζοντας την επιφάνεια της οθόνης

Το σύστημα iDrive περιλαμβάνει επίσης το σύστημα αναγνώρισης χειρονομιών που παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στη BMW Σειρά 7. Κινήσεις χεριών καταγεγραμμένες από 3D αισθητήρα ελέγχουν τις λειτουργίες του συστήματος ενημέρωσης / ψυχαγωγίας με διαισθητικό και φιλικό προς το χρήστη τρόπο. Με χειρονομίες μπορεί να ρυθμίζεται η ένταση ήχου των εφαρμογών audio και για την αποδοχή ή απόρριψη τηλεφωνικών κλήσεων. Οι χρήστες θα μπορούν να προσδιορίζουν τη λειτουργία που θα ενεργοποιείται

με μία προκαθορισμένη χειρονομία. Στο εξοπλισμό προστίθεται μία νέα υποδοχή smartphone που ενσωματώνεται στην κεντρική κονσόλα, επιτρέποντας ανέπαφη, επαγωγική φόρτιση για κινητά τηλέφωνα για πρώτη φορά σε αυτοκίνητο.

8. BMW M760Li xDrive V12 Excellence. Έμφαση στην καινοτομία και την πολυτέλεια.



Οι προτιμήσεις και απαιτήσεις των πελατών ήταν ανέκαθεν βασικές παράμετροι στη σχεδίαση και κατασκευή μοντέλων BMW. Με γνώμονα αυτό, δημιουργήθηκε μία έκδοση με την ονομασία “BMW M760Li xDrive V12 Excellence” σαν μία διαφορετική πρόταση. Η V12 Excellence δεν εστιάζει στην πολύ δυναμική εμφάνιση των υπόλοιπων μοντέλων αλλά δίνει έμφαση σε χαρακτηριστικά άνεσης της BMW M760Li xDrive και υπογραμμίζει την αποκλειστικότητα του V12 sedan. Και αυτό, κάνει τη ναυαρχίδα της BMW Σειράς 7 μία ισχυρή πρόταση για πελάτες που απολαμβάνουν τη θέα από το πολυτελές πίσω τμήμα της καμπίνας του αυτοκινήτου τους.

Εξωτερικά, η BMW M760Li xDrive V12 Excellence ανταλλάσσει το αεροδυναμικό πακέτο M με τις οπτικές πινελιές του πακέτου εξωτερικής σχεδίασης Pure Excellence. Μεταξύ αυτών είναι ζάντες αλουμινίου 20-ιντσών BMW Individual σε σχέδιο W-ακτίνων 646, με έντονη λάμψη και ελαστικά διαφορετικών διαστάσεων εμπρός/πίσω (μπροστά: 245/40 R20, πίσω: 275/35 R20) και δαγκάνες φρένων σε high-gloss Black. Το εμπρός τμήμα της BMW M760Li xDrive V12 Excellence φέρει μία χρωμιωμένη μπάρα που εκτείνεται σε όλο το πλάτος του αυτοκινήτου στο πάνω τμήμα της γρίλιας του αεραγωγού, ενώ οι μπάρες της μάσκας έχουν Ασημί απόχρωση με χρωμιωμένες προσόψεις, και τα πλαίσιά τους ομοίως φέρουν λαμπερό χρώμιο. Επιπλέον αυτών, η V12 Excellence περιλαμβάνει προβολείς ομίχλης LED στην εμπρός ποδιά.

Στα πλευρά του αυτοκινήτου, ένα ένθετο με φινίρισμα από λαμπερό χρώμιο κοσμεί τα πλαίσια των παραθύρων, τα Air Breathers με τις πόρτες και το λογότυπο V12 στις κολόνες C. Τα λογότυπα M πίσω από τους θόλους των τροχών στα εμπρός πλαϊνά πάνελ καταργούνται. Πιο πίσω, ένα αστραφτερό λογότυπο xDrive βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του πορτμπαγκάζ πάνω από τη χρωμιωμένη λωρίδα της λαβής του πορτμπαγκάζ, με το λογότυπο V12 να αντικαθιστά την ονομασία του μοντέλου στη δεξιά πλευρά. Το σύστημα εξαγωγής εκπέμπει ένα πολιτισμένο και διακριτικό ήχο. Οι δύο χρωμιωμένες τετράγωνες απολήξεις πλαϊσιώνονται τώρα στην πίσω ποδιά από πρόσθετο ένθετο που δημιουργεί έναν οπτικό κρίκο ανάμεσά τους.

Η προαιρετική χαρακτηριστική έκδοση BMW M760Li xDrive V12 Excellence φέρνει επίσης όλα τα στοιχεία του σχεδιαστικού πακέτου εσωτερικού

Pure Excellence. Για παράδειγμα, επένδυση οροφής από Alcantara, διακοσμητικές πλάκες μαρσιπέ σε Fine Brushed Aluminium με φωτιζόμενο λογότυπο V12 και διακοσμητική ραφή ακριβείας στο κάτω τμήμα του ταμπλό. Ένθετα από ξύλο υψηλής ποιότητας για τα καλύμματα εξόδου των ζωνών ασφαλείας, το υποβραχιόνιο και τις πίσω λαβές οροφής μαζί με αποκλειστικά πατάκια με βαθύ πέλος για το πίσω τμήμα της καμπίνας συνεισφέρουν στην σοφιστικέ ατμόσφαιρα και ευχάριστη αύρα της καμπίνας. Το δερμάτινο τιμόνι BMW με ξύλινα ένθετα δημιουργεί μία ελκυστική νότα και όταν ο οδηγός βάζει εμπρός τον κινητήρα, ένα έμβλημα V12 ανάβει στο κέντρο του ταμπλό οργάνων, του οποίου του ταχύμετρο φτάνει μέχρι 260 km/h.

9. Προδιαγραφές. Η νέα BMW M760Li xDrive.



BMW M760Li xDrive		
Body		
No of doors/seats		4/5
Length/width/height (unladen)	mm	5238/1902/1485
Wheelbase	mm	3210
Track, front/rear	mm	1611/1640
Ground clearance	mm	135
Turning circle	m	12.9
Fuel tank capacity	approx ltr	78
Engine oil ¹⁾	ltr	9.5 ²⁾
Weight, unladen, to DIN/EU	kg	2180/2255
Max load to DIN	kg	tbc
Max permissible weight	kg	tbc
Max axle load, front/rear	kg	tbc
Max trailer load, braked (12%/unbraked)	kg	2300/750
Max roofload/towbar download	kg	100/100
Luggage comp capacity	ltr	515
Air resistance	$c_d \times A$	0.27 x 2.42
Engine		
Config/No of cyls/valves		V/12/4
Engine technology	M Performance TwinPower Turbo technology: two mono-scroll turbochargers, High Precision Direct Injection, Double-VANOS variable camshaft control	
Effective capacity	cc	6592
Stroke/bore	mm	tbc
Compression ratio	:1	tbc
Fuel grade		min RON 91
Output	kW/hp	441/600 ²⁾
At	rpm	5500 ²⁾
Torque	Nm	800 ²⁾
At	rpm	1500 ²⁾
Electrical System		
Battery/installation	Ah/-	105/load compartment
Alternator	AW	2 x 180/5040
Driving dynamics and safety		
Suspension, front	Double track control arm axle with separate lower track arm level, aluminium, small steering roll radius, anti-dive, air suspension with automatic self-levelling	
Suspension, rear	Five-link axle, aluminium, with steering function, anti-squat and anti-dive, double acoustic separation, air suspension with automatic self-levelling	
Brakes, front	Four-piston fixed-calliper disc brakes, vented	
Brakes, rear	Single-piston floating-calliper disc brakes, vented	
Driving stability systems	Standard: DSC incl. ABS, ASC and DTC (Dynamic Traction Control), Cornering Brake Control (CBC), Dynamic Brake Control (DBC), Dry Braking function, Fading Compensation, Start-Off Assistant, cross-linking with xDrive all-wheel-drive system, Dynamic Damper Control	
Safety equipment	Standard: airbags for driver and front passenger, side airbags for driver and front passenger, head airbags for 1st and 2nd seat row, driver's side knee airbag, three-point inertia-reel belts on all seats, integrated at the front with belt tensioners and belt force limiter, crash sensors, tyre pressure indicator	
Steering	Electric Power Steering (EPS) with Servotronic function, Integral Active Steering	
Steering transmission, overall	:1	16.9
Tyres, front/rear		245/40 R20 90Y 275/35 R20 102Y
Rims, front/rear		8.5J x 20 light-alloy 10J x 20 light-alloy

BMW M760Li xDrive

Transmission

Type of transmission	8-speed Steptronic Sport		
Gear ratios	I	:1	5.000
	II	:1	3.200
	III	:1	2.143
	IV	:1	1.720
	V	:1	1.313
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0.823
	VIII	:1	0.640
	R	:1	3.478
Final drive		:1	2.813

Performance

Weight-to-power ratio (DIN)	kg/kW	5.1 ²⁾
Output per litre	kW/ltr	65.2 ²⁾
Acceleration 0–100 km/h	s	3.9 ²⁾
Maximum speed	km/h	250/305 ³⁾

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics standard measures	Brake Energy Regeneration with recuperation display, Electric Power Steering (EPS), Auto Start Stop function, Optimum Shift Indicator, ECO PRO mode with coasting function and Proactive Driving Assistant, BMW EfficientLightweight, optimised aerodynamic attributes, active air vents, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, detachable a/c compressor, rear differential with optimised warm-up behaviour, efficiency- and weight-optimised all-wheel drive
---	--

Fuel consumption EU⁴⁾

With standard wheels and tyres:		
Urban	ltr/100 km	tbc
inter-urban	ltr/100 km	tbc
combined	ltr/100 km	12.6 ²⁾
CO ₂	g/km	294 ²⁾
Emission rating		EU6c

Specifications apply to ACEA markets / data relevant to homologation apply in part only to Germany (weight)

¹⁾ Oil change

²⁾ Provisional specifications

³⁾ With optional M Driver's Package

⁴⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions may vary depending on the tyre format specified