

# Η νέα BMW X4 M40i. Περιεχόμενα.



<b>1. Κύρια Χαρακτηριστικά.</b> .....	2
<b>2. Νέα BMW X4 M40i.</b> Πρότυπο δυναμικής συμπεριφοράς στην κατηγορία. (Περιληπτικά) .....	3
<b>3. Μοντέλα BMW M Performance .</b> Σπορ ικανότητες σε συνδυασμό με καθημερινή πρακτικότητα. ....	5
<b>4. Κινητήρια σύνολα.</b> Επιδόσεις με εξαιρετική απόδοση. ....	6
<b>5. Δυναμική συμπεριφορά.</b> Η απόλυτη συναισθηματική οδηγική εμπειρία. ....	9
<b>6. Σχεδίαση.</b> Εμπνευσμένη από την αίγλη των μοντέλων BMW M. ....	11
<b>7. Εξοπλισμός</b> Αποκλειστικό σπορ στυλ, ολοκληρωμένη δικτύωση. ....	13
<b>8. Τεχνικές προδιαγραφές.</b> .....	15
<b>9. Καμπύλες ισχύος και ροπής.</b> .....	17
<b>10. Εξωτερικές και εσωτερικές διαστάσεις.</b> .....	18

# 1. Κύρια χαρακτηριστικά.



- Η νέα BMW X4 M40i είναι το κορυφαίο μοντέλο της επιτυχημένης σειράς BMW X4 και θέτει νέα πρότυπα στο τμήμα Sports Activity Coupe (SAC) της premium μεσαίας κατηγορίας.
- Παγκόσμια πρεμιέρα του νέου εξακύλινδρου, εν σειρά κινητήρα για τη νέα BMW X4 M40i. Με προηγμένη τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo και 3000 κ. εκ., ο κινητήρας αποδίδει 265 kW/360 hp με μέγιστη ροπή 465 Nm (κατανάλωση μικτού κύκλου: 8,6 l/100 km, εκπομπές CO<sub>2</sub> στο μικτό κύκλο: 199 g/km)\*.
- Επιτάχυνση 0 - 100 km/h: 4,9 δευτ., τελική ταχύτητα 250 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη).
- Σπορ πλαίσιο, ειδικά σεταρισμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές M Performance, με αυξημένο κάμπερ στον εμπρός άξονα, προσαρμοζόμενο Dynamic Damper Control και αναβαθμισμένο σύστημα πέδησης για άριστη συμπεριφορά.
- Ευφυές σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive με χαρακτηριστικά RWD για δυναμική οδήγηση M και ανώτερες επιδόσεις σε όλες τις συνθήκες.
- Αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20 ιντσών με διαφορετικά UHP ελαστικά εμπρός / πίσω (προαιρετικά), σπορ σύστημα εξαγωγής με απολήξεις και στις δύο πλευρές σε φινίρισμα Chrome Black και πεταλούδες ελέγχου, εντυπωσιακές χρωματικές πινελιές και επιλεγμένα στοιχεία M στο εσωτερικό (δερμάτινο τιμόνι M, επιλογέας σχέσεων M , ψηφιακό λογότυπο μοντέλου στο ταμπλό) εκφράζουν άριστα το χαρακτήρα M στη BMW X4 M40i.

## 2. Νέα BMW X4 M40i. Πρότυπο δυναμικής συμπεριφοράς στην κατηγορία. (Περιληπτικά)



Με το λανσάρισμα της νέας BMW X4 M40i, η επιτυχημένη σειρά BMW X4 αποκτά ένα νέο κορυφαίο μοντέλο. Στην κατηγορία Sports Activity Coupe (SAC), η BMW X4 M40i θέτει νέα πρότυπα με αναβαθμισμένη δυναμική συμπεριφορά, ισχυρό συναισθηματικό στοιχείο και μοναδική αποκλειστικότητα.

### **Ξεχωριστή εμφάνιση.**

Το εξωτερικό της νέας BMW X4 M40i προδίδει τα υψηλά πρότυπα των μοντέλων BMW M Performance. Αποκλειστικές χρωματικές πινελιές μπροστά και στους πλαϊνούς καθρέπτες σε μεταλλική απόχρωση Ferric Grey, αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20 ιντσών διπλών ακτίνων με ελαστικά υπερυψηλών επιδόσεων Ultra High Performance διαφορετικά εμπρός / πίσω (προαιρετικά) και το σπορ σύστημα εξαγωγής με πεταλούδες ελέγχου και απολήξεις σε Chrome Black και στις δύο πλευρές αναδεικνύουν το μοναδικό χαρακτήρα της νέας BMW X4 M40i. Στο εσωτερικό, η αίσθηση BMW M είναι διάχυτη παντού. Το δερμάτινο τιμόνι M, ο επιλογέας σχέσεων M, τα σπορ καθίσματα και τα αποκλειστικά μαρσπιά αποτελούν πρόγευση της οδηγικής απόλαυσης που ακολουθεί, όπως και το ψηφιακό λογότυπο "X4 M40i" στο ταμπλό.

### **Ισχυρός και οικονομικός κινητήρας.**

Ένας νέος, εν σειρά εξακύλινδρος βενζινοκινητήρας BMW M performance TwinPower Turbo γιορτάζει την παγκόσμια πρεμιέρα του στη νέα BMW X4 M40i. Αυτός αποδίδει 265 kW/360 hp μεταξύ 5.800 και 6.000 rpm από 3.0L, και μέγιστη ροπή 465 Nm (κατανάλωση μικτού κύκλου: 8,6 l/100 km, εκπομπές CO<sub>2</sub> στο μικτό κύκλο: 199 g/km)\*. Με αυτό τον κινητήρα υψηλών επιδόσεων και την προηγμένη τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo, η BMW X4 M40i επιταχύνει σε λιγότερο από πέντε δευτερόλεπτα από στάση στα 100 km/h μέχρι την τελική ταχύτητα των 250 km/h (με ηλεκτρονικό κόφτη).

### **Ανώτερη δυναμική συμπεριφορά.**

Το ειδικά σεταρισμένο σπορ πλαίσιο της νέας BMW X4 M40i προσφέρει δυναμική συμπεριφορά προηγμένου επιπέδου. Σκληρότερα ελατήρια και αντιστρεπτικές δοκοί, αυξημένο κάμπερ στο εμπρός άξονα, προσαρμοζόμενοι αποσβεστήρες εναρμονισμένοι με τις προδιαγραφές M Performance και το σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive με χαρακτηριστικά RWD όπως Performance Control, διασφαλίζουν ουδέτερη απόκριση αυτοδιεύθυνσης καθώς και μειωμένες κλίσεις αμαξώματος με μέγιστη οδηγική απόλαυση.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις επίσημες τιμές κατανάλωσης, ειδικές τιμές εκπομπών CO<sub>2</sub> και κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος των νέων αυτοκινήτων παρακαλούμε ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο " Guideline for fuel consumption, CO<sub>2</sub> emissions and electric power consumption of new passenger cars ", που διατίθεται σε όλο το δίκτυο εμπόρων από τη Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Schramhausen και στη <http://www.dat.de/angebote/verlagsprodukte/leitfaden-kraftstoffverbrauch.html>. ManualCO<sub>2</sub> (PDF - 2.7 MB)

### 3. Μοντέλα BMW M Performance. Σπορ ικανότητες σε συνδυασμό με καθημερινή πρακτικότητα.



Η νέα BMW X4 M40i είναι η τελευταία προσθήκη στην οικογένεια M Performance και καταδεικνύει για μία ακόμα φορά τη μακροχρόνια παράδοση της BMW M στη δημιουργία αποκλειστικών σπορ αυτοκινήτων, που χρονολογείται από το 1972. Η BMW Motorsport GmbH, όπως ονομαζόταν εκείνη την εποχή, έθεσε νέα πρότυπα στους διεθνείς αγώνες αυτοκινήτων. Ένα από τα μεγαλύτερα επιτεύγματα ήταν το εντυπωσιακό σπορ μοντέλο BMW M1 με κινητήρα τοποθετημένο στο κέντρο, το οποίο διέπρεψε στο μοναδικό πρωτάθλημα Procar. Επιπλέον, η BMW Motorsport GmbH εξέλιξε τον πρώτο κινητήρα turbo με τον οποίο κατέκτησε ένα παγκόσμιο πρωτάθλημα F1, ενώ με τη BMW M3 δημιούργησε το παγκοσμίως πιο επιτυχημένο αγωνιστικό αυτοκίνητο τουρισμού στο Group A μέχρι σήμερα.

#### **Τεχνογνωσία από την αγωνιστική πίστα.**

Από το 1993, αυτή η κατά 100% θυγατρική της BMW AG είναι γνωστή σαν ονομασία BMW M GmbH. Τα προϊόντα και υπηρεσίες από τους πέντε τομείς BMW M Automobiles & BMW M Performance Automobiles, BMW Individual, M Equipment & Packages, BMW Group Driving Experience, και Security, Emergency & Special-Purpose Vehicles απευθύνονται σε πελάτες με υψηλές απαιτήσεις σε θέματα επιδόσεων, αποκλειστικότητας και εξατομίκευσης. Το γράμμα M είναι συνώνυμο σε όλο τον κόσμο με την επιτυχία στο μηχανοκίνητο αθλητισμό, καθώς και με τη γοητεία της οδήγησης των σπορ αυτοκινήτων υψηλών επιδόσεων στο δρόμο.

«Τα αυτοκίνητα BMW M Performance κατασκευάζονται αποκλειστικά από τη BMW M GmbH και εντάσσονται ανάμεσα στα κορυφαία μοντέλα BMW και τα βασικά μας μοντέλα M. Τα δημιουργήσαμε για πελάτες οι οποίοι αν και εξαιρετικά απαιτητικοί σε σπορ επιδόσεις δεν είναι διατεθειμένοι να απαρνηθούν την πρακτικότητα των οχημάτων τους σε καθημερινές συνθήκες. Η εμπειρία και τεχνογνωσία που έχει αποκτήσει η BMW M από την ενασχόλησή της με το μηχανοκίνητο αθλητισμό και την εξέλιξη σπορ οχημάτων υψηλών επιδόσεων έχει επίσης διοχετευθεί στη δημιουργία μοντέλων της BMW M Performance. Από το 2012 που λανσαρίστηκε αυτή η νέα προϊοντική κατηγορία, η ζήτηση αυξάνεται σταθερά. Το 2013, πουλήθηκαν περίπου 14.250 μοντέλα BMW M Performance. Το 2014 ο αριθμός αυτός ήταν 24.000 οχήματα», λέει ο Frank van Meel, Πρόεδρος Δ.Σ. της BMW M GmbH.

## 4. Κινητήρια σύνολα. Επιδόσεις με εξαιρετική απόδοση.



Ο νέος εν σειρά εξακύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo της νέας BMW X4 M40i συνδυάζει υψηλές επιδόσεις με εξαιρετική οικονομία καυσίμου. Κατά συνέπεια, ο ελαφρύς, θερμοδυναμικά βελτιστοποιημένος αλουμινένιος κινητήρας βασίζεται σε σχεδίαση κλειστού τύπου. Σε αυτό το είδος κατασκευής, το χιτώνιο ψύξης που περιβάλλει τους κυλίνδρους στεγανοποιείται στην κορυφή, προσφέροντας στο στροφαλοθάλαμο υψηλό βαθμό ακαμψίας.

### **Εξαρτήματα κινητήρα από τις BMW M3 και M4.**

Το σύστημα κίνησης της νέας BMW X4 M40i βασίζεται στον τρίλιτρο, εν σειρά εξακύλινδρο κινητήρα της BMW X4 xDrive35i. Για να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις υψηλές δυναμικές απαιτήσεις των οχημάτων BMW M Performance σε όλα τα επίπεδα, οι μηχανικοί εξέλιξης βελτιστοποίησαν την κινητήρια μονάδα με ένα στρόφαλο από σφυρήλατο ατσάλι αλλά και εξαρτήματα από τον M TwinPower Turbo των BMW M3 και BMW M4, που λανσαρίστηκαν το 2014, όπως έμβολα με προσαρμοσμένο πάνω ελατήριο, ρουλεμάν στροφάλου, μπουζί υψηλής τάσης.

Εκτός από το υψηλότερο επίπεδο πίεσης υπερπλήρωσης και μία αύξηση στην ποσότητα του σπρέι καυσίμου, ο κινητήρας διαθέτει αεροδυναμική πολλαπλή εισαγωγή και σύστημα εξαγωγής βελτιστοποιημένο από απόψεως πίεσης επιστροφής καυσαερίων και χαρακτηριστικών ήχου για περαιτέρω αύξηση των επιδόσεων. Ένα ανεξάρτητο ψυγείο λαδιού εγγυάται τη βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας αυτού του πανίσχυρου κινητήρα υπό όλες τις οδηγικές συνθήκες.

### **Σύστημα εξαγωγής με ευφυή έλεγχο βαλβίδων.**

Το σύστημα εξαγωγής της νέας BMW X4 M40i είναι άμεσα αναγνωρίσιμο με απολήξεις και στις δύο πλευρές που έχουν φινίρισμα Chrome Black. Ανάμεσα στις ριζικές τεχνικές αλλαγές είναι, πέρα από τον ευφυή έλεγχο πεταλούδων, ένα σύστημα εξαγωγής διπλής ροής με βελτιστοποιημένη πίεση επιστροφής καυσαερίων που τοποθετείται κάτω από το πάτωμα του οχήματος, καθώς και ένα αντηχείο M Performance. Το αποτέλεσμα είναι ένας συναρπαστικός ήχος, που προσδιορίζεται από τον οδηγό ανάλογα με το οδηγικό πρόγραμμα και την οδηγική κατάσταση, που προβάλλει τέλεια τον σπορ χαρακτήρα του αυτοκινήτου ακουστικά.

## **Τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo.**

Ο νέος εν σειρά εξακύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo ωφελείται επίσης από την τεχνολογία TwinScroll Turbo, το σύστημα ψεκασμού High Precision Injection, το σύστημα ελέγχου μεταβλητού χρονισμού εκκεντροφόρων Double VANOS και το σύστημα πλήρως μεταβλητού ελέγχου βαλβίδων Valvetronic, που περιλαμβάνονται στον στάνταρ εξοπλισμό.

Η προηγμένη τεχνολογία της νέας BMW X4 M40i εγγυάται την εκπληκτική ευστροφία που αποτελεί τυπικό χαρακτηριστικό ενός κινητήρα BMW M και εξαιρετική απόδοση ισχύος. Επίσης συμβάλλει – όπως και όλοι οι κινητήρες BMW – στην εξαιρετικά πολιτισμένη λειτουργία και μειώνει αισθητά την κατανάλωση καυσίμου και τις εκπομπές CO<sub>2</sub>.

Εξάλλου, ο νέος τρίλιτρος κινητήρας της νέας BMW X4 M40i εφοδιάζεται με λειτουργία Auto Start Stop και σύστημα ανάκτησης ενέργειας μέσω πέδησης - Brake Energy Regeneration στάνταρ. Περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης παρέχει το ευφυές σύστημα διαχείρισης ενέργειας που ελέγχει τα περιφερειακά συστήματα. Επιπλέον της αντλίας ψυκτικού και μιας αντλίας λαδιού μεταβλητής παροχής που λειτουργούν όταν είναι απαραίτητο (on-demand), τα περιφερειακά συστήματα περιλαμβάνουν ένα ηλεκτρομηχανικό σύστημα διεύθυνσης που δεν καταναλώνει ενέργεια κατά την οδήγηση σε ευθεία πορεία. Πρόσθετη οικονομία επιτυγχάνεται από το συμπιεστή A/C που αποσυνδέεται όταν δεν χρησιμοποιείται.

Η ενσωμάτωση του υπερσυμπιεστή στην πολλαπλή εξαγωγή συμβάλλει σημαντικά στην πολύ αποδοτική βελτιστοποίηση ισχύος που πετυχαίνει η τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo στο νέο, εξακύλινδρο, εν σειρά κινητήρα της BMW X4 M40i. Κατά συνέπεια, η φάση προθέρμανσης μετά από μία κρύα εκκίνηση έχει μειωθεί σημαντικά. Αυτό ελαχιστοποιεί γρήγορα τις εσωτερικές τριβές μέσα στο σύστημα, μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση και τις εκπομπές CO<sub>2</sub>. Η τοποθέτηση του καταλύτη πολύ κοντά στον κινητήρα και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ρύθμισης πίεσης υπερπλήρωσης (wastegate) βελτιώνουν τα χαρακτηριστικά ρύπων του κινητήρα εσωτερικής καύσης.

## **Άριστες επιδόσεις.**

Ο συνδυασμός αυτών των τεχνικών χαρακτηριστικών έχει δημιουργήσει τον ισχυρότερο βενζινοκινητήρα στην ιστορία της M Performance. Ο νέος κινητήρας παράγει 265 kW/360 hp στη νέα BMW X4 M40i μεταξύ 5.800 και 6.000 rpm (κατανάλωση μικτού κύκλου: 8,6 l/100 km, εκπομπές CO<sub>2</sub> στο μικτό κύκλο: 199 g/km)\*. Αυτό αντιστοιχεί με αύξηση επιδόσεων σχεδόν 18%

\* Οι τιμές κατανάλωσης προσδιορίστηκαν με βάση τον Ευρωπαϊκό κύκλο δοκιμών, σε συνάρτηση με τις διαστάσεις ελαστικών και ζαντών.

συγκριτικά με τη BMW X4 xDrive35i. Ταυτόχρονα, οι παραπάνω τροποποιήσεις στον κινητήρα εσωτερικής καύσης έχουν αυξήσει τη ροπή κατά 16% στα 465 Nm μεταξύ 1.350 και 5.250 rpm.

Με τις δυνατότητες που της προσφέρουν αυτές οι αξιοσημείωτες βελτιώσεις, η νέα BMW X4 M40i πληροί τις υψηλές δυναμικές απαιτήσεις μιας BMW M υψηλών επιδόσεων από κάθε άποψη. Η BMW X4 M40i έχει επιτάχυνση 0 - 100 km/h σε 4,9 δεύτερα μέχρι την ηλεκτρονικά ελεγχόμενη τελική ταχύτητα των 250 km/h.

Ταυτόχρονα, ο νέος εξακύλινδρος εν σειρά κινητήρας καταδεικνύει τα πολύ εντυπωσιακά επίπεδα απόδοσης της τεχνολογίας M Performance TwinPower Turbo. Γιατί παρά τις κορυφαίες επιδόσεις, η νέα BMW X4 M40i έχει κατανάλωση μικτού κύκλου μόνο 8,6 l/100 km\*, που αντιστοιχεί σε εκπομπές CO<sub>2</sub> μόλις 199 g/km.

### **8-τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic στάνταρ.**

Το 8-τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic - στάνταρ εξοπλισμός της νέας BMW X4 M40i – αναλαμβάνει να μεταφέρει την ισχύ που παράγει ο ισχυρότερος βενζινοκινητήρας της M Performance μέχρι σήμερα, συμβάλλοντας ουσιαστικά στο δυναμικό χαρακτήρα αυτού του μοντέλου. Τα προγράμματα αλλαγών σχέσεων που έχουν χαρτογραφηθεί ειδικά για τις απαιτήσεις M Performance, προσφέρουν ιδιαίτερα σπορ αλλαγές και άμεσα κατεβάσματα σε όλο το εύρος στροφών, ειδικά προσαρμοσμένα στα χαρακτηριστικά του κινητήρα. Η σπορ, άμεση σύνδεση με τον κινητήρα επιτυγχάνεται με την αποφυγή ολίσθησης του μετατροπέα ροπής πέραν των αλλαγών. Επιπλέον, το 8-τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic περιλαμβάνει στάνταρ Έλεγχο Εκκίνησης - Launch Control. Με αυτό το εύχρηστο σύστημα, ένας φιλόδοξος οδηγός μπορεί να επιταχύνει άριστα την BMW X4 M40i του σε όλες τις συνθήκες. Για πολύ πιο σπορ οδηγικό στυλ, το 8-τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic μπορεί επίσης να ελέγχεται μέσω χειριστηρίων (paddles) στο τιμόνι. Κλασικά για σπορ μοντέλο, όταν έχει επιλεγεί manual mode, η επιλεγμένη σχέση διατηρείται, ακόμα και όταν έχει ενεργοποιηθεί ο περιοριστής στροφών (κόφτης) του κινητήρα. Επιπλέον, με τη συμπαγή σχεδίαση, το χαμηλό βάρος και τη βελτιστοποιημένη του απόδοση, αυτό το κιβώτιο συμβάλλει θεαματικά στη μείωση της κατανάλωσης και των ρύπων.

## 5. Δυναμική συμπεριφορά. Η απόλυτη συναισθηματική οδηγική εμπειρία.



Σε ό,τι αφορά τη δυναμική συμπεριφορά, η BMW X4 ήδη αποτελεί πρότυπο στο τμήμα Sports Activity Coupe (SAC) της premium μεσαίας κατηγορίας. Η διεξοδική αναθεώρηση του πλαισίου της BMW X4 M40i έχει ανεβάσει τον πήχη διαμηκών και εγκάρσιων επιταχύνσεων σε ακόμα υψηλότερα επίπεδα, που σίγουρα θα ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις οδηγών με υψηλότερες σπορ φιλοδοξίες.

Το αυξημένο κάμπερ στον εμπρός άξονα δύο συνδέσμων και η ενίσχυση των ψαλιδιών έχουν σαν αποτέλεσμα ακόμα πιο άμεση απόκριση διεύθυνσης και πιο ουδέτερη συμπεριφορά αυτοδιεύθυνσης. Σκληρότερα ελατήρια και ενισχυμένες αντιστρεπτικές δοκοί στους εμπρός και πίσω άξονες μειώνουν τις κλίσεις αμαξώματος και βελτιστοποιούν τη δυναμική συμπεριφορά. Αυτά τα μέτρα υποστηρίζονται άριστα από το ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα απόσβεσης που είναι ειδικά χαρτογραφημένο από την M Performance.

Το σπορ σύστημα διεύθυνσης με variable sports steering, βελτιωμένο από το σετάρισμα M Performance, προσφέρει ανώτερη ακρίβεια κατευθυντικότητας. Η αίσθηση του τιμονιού έχει αναβαθμιστεί με τη βελτιστοποίηση της πληροφόρησης από το δρόμο.

### **BMW xDrive four-wheel drive – με χαρακτηριστικά πίσω κίνησης (RWD).**

Όπως όλα τα υπόλοιπα μοντέλα BMW X4, η BMW X4 M40i εφοδιάζεται με το ευφυές σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive που περιλαμβάνει στάνταρ Performance Control. Το σύστημα αυτό ρυθμίζει τη συνεχώς μεταβαλλόμενη κατανομή ροπής μεταξύ των δύο πίσω τροχών. Με αυτό τον τρόπο, επιτυγχάνεται ένα μοναδικό επίπεδο δυναμικής συμπεριφοράς, ευελιξίας και ελκτικής πρόσφυσης. Ανεξάρτητα από το οδόστρωμα, το όχημα ακολουθεί τη γραμμή που θέτει ο οδηγός με πολύ μεγαλύτερη ακρίβεια και απαιτεί αισθητά λιγότερες διορθώσεις στο τιμόνι. Επιπλέον, το BMW xDrive που τοποθετείται στη BMW X4 M40i κατανέμει περισσότερη ισχύ στους πίσω τροχούς για 'αίσθηση πίσω κίνησης' (RWD), τυπικό χαρακτηριστικό της δυναμικής συμπεριφοράς BMW M Performance.

### **Ελαστικά Υπερυψηλών Επιδόσεων (UHP) – για βέλτιστη επαφή με το δρόμο.**

Αποφασιστικό ρόλο στην έξοχη δυναμική συμπεριφορά της νέας

BMW X4 M40i παίζουν τα κατάλληλα ελαστικά. Ο ειδικός εξοπλισμός που διατίθεται ειδικά για τη νέα BMW X4 M40i περιλαμβάνει νέες, δίχρωμες ζάντες αλουμινίου 20 ιντσών διπλών ακτίνων (μπροστά 8.5 J x 20, πίσω 10 J x 20) που συνδυάζονται με ελαστικά Michelin Pilot Super Sport. Αυτός ο συνδυασμός UHP ελαστικών διαφορετικών διαστάσεων (εμπρός 245/40 R20, πίσω 275/35 R20) εγγυάται ακόμα καλύτερη αίσθηση και αισθητή αύξηση των δυναμικών επιδόσεων.

Στον στάνταρ εξοπλισμό, η BMW X4 M40i εφοδιάζεται με ένα συνδυασμό ελαστικών 19-ιντσών Michelin Primacy Runflat διαφορετικών διαστάσεων, με 245/45 R19 σε ζάντες αλουμινίου 8.5 J x 19-ιντσών στον εμπρός άξονα και 275/40 R19 σε ζάντες αλουμινίου 9.5 J x 19- ιντσών στον πίσω άξονα.

Σε συνάρτηση με τις επιδόσεις τη νέας BMW X4 M40i, το σύστημα πέδησης έχει επίσης αναβαθμιστεί. Η αυξημένη διάσταση των δισκόφρενων στον εμπρός άξονα και τα βελτιστοποιημένα τακάκια και στους τέσσερις τροχούς διασφαλίζουν ότι η νέα BMW X4 M40i μπορεί να επιβραδύνει αποτελεσματικά ακόμα και στις πιο σπορ οδηγικές συνθήκες.

## 6. Σχεδίαση. Εμπνευσμένη από την αίγλη των μοντέλων BMW M.



Η νέα BMW X4 M40i ενσαρκώνει έναν απόλυτα ισορροπημένο συνδυασμό σπορτίφ στυλ, συναισθηματικής απήχησης και αποκλειστικότητας. Αυτό φαίνεται με την πρώτη ματιά όπως προδίδουν οι ισορροπημένες αναλογίες και η οπτική έμφαση στο δυναμικό χαρακτήρα του νέου κορυφαίου μοντέλου της επιτυχημένης οικογένειας BMW X4.

### **Αποκλειστικές τεχνικές και οπτικές πινελιές.**

Οι ρέουσες, δυναμικές γραμμές που παραπέμπουν σε κλασικό σπορ coupe υπογραμμίζονται περαιτέρω στη νέα BMW X4 M40i με προσεκτικά επιλεγμένες χρωματικές πινελιές σε μεταλλική απόχρωση Ferric Grey που κάνει αυτό το όχημα να ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα μοντέλα BMW X4. Για παράδειγμα, οι εξωτερικοί καθρέπτες καθώς και οι κάθετες μπάρες της γνωστής μάσκας BMW βάφονται σε αποκλειστική μεταλλική απόχρωση Ferric Grey. Το ίδιο χρώμα κοσμεί και το νέο αεροδυναμικό στοιχείο στους μεγάλους αεραγωγούς που βρίσκονται στα εξωτερικά άκρα της εμπρός ποδιάς, που φέρνουν το οπτικό κέντρο βάρους του αυτοκινήτου πιο κοντά στο δρόμο. Τέλος, ο αποκλειστικός χαρακτήρας της BMW X4 M40i υπογραμμίζεται έξυπνα από το χρωμιωμένο λογότυπο του μοντέλου.

### **Αισθητική που προδίδει επιδόσεις.**

Ακόμα και από την πίσω όψη, η μοναδικότητα της νέας BMW X4 M40i είναι άμεσα αναγνωρίσιμη. Με την πρώτη ματιά, το φαρδύ, επίπεδο πίσω τμήμα με φώτα LED σχήματος L και ο αναβαθμισμένος αισθητικά διαχύτης επιβεβαιώνουν τον έξοχο δυναμικό χαρακτήρα του αυτοκινήτου. Οι δύο απολήξεις εξαγωγής, που είναι αποκλειστικές για τη BMW X4 M40i, τοποθετημένες αριστερά και δεξιά και το σπορ σύστημα εξαγωγής σε απόχρωση Chrome Black και με πεταλούδες ελέγχου υποδηλώνουν επίσης τις εξαιρετικές δυνατότητες επιδόσεων του νέου μοντέλου BMW M Performance, κάτι που επιβεβαιώνει και ο ισχυρός, χαρισματικός ήχος του κινητήρα.

Η εξωστρεφής εμφάνιση της νέας BMW X4 M40i συμπληρώνεται από τις αποκλειστικές, προαιρετικές ζάντες αλουμινίου M 20 ιντσών με διπλές ακτίνες, σε δίχρωμη μεταλλική απόχρωση Ferric Grey, με πολύ γυαλιστερές ανάγλυφες επιφάνειες. Μαζί με τη χαρακτηριστική διπλή γραμμή, τα ανάγλυφα πλαϊνά πάνελ και τις διαμορφωμένες με ακρίβεια κολόνες C

υποδηλώνουν για μία ακόμα φορά τα δυναμικά προσόντα των μοντέλων BMW M Performance.

**Μόνο για φιλόδοξους οδηγούς.**

Το σπορ, αποκλειστικό εσωτερικό της νέας BMW X4 M40i τονίζει επίσης την κλασική BMW M Performance καταγωγή της. Τα μαρσπιέ φέρουν το λογότυπο “X4 M40i”, που ανάβει στο ταμπλό όταν το όχημα ξεκλειδώνει και παραμένει ορατό κατά τη διάρκεια της οδήγησης. Οδηγίες πλοήγησης και μηνύματα κατάστασης του οχήματος εμφανίζονται πάνω από το λογότυπο ανάλογα με τις απαιτήσεις. Αυτή η δυναμική εντύπωση ολοκληρώνεται από το νέο στάνταρ δερμάτινο τιμόνι M με χειριστήρια αλλαγών σχέσεων (paddles) και το λογότυπο M στον επιλογέα του 8-τάχτου σπορ κιβωτίου Steptronic.

## 7. Εξοπλισμός. Αποκλειστικό σπορ στυλ, ολοκληρωμένη δικτύωση.



Η νέα BMW X4 M40i διαθέτει πλούσιο στάνταρ εξοπλισμό. Ένα 8-τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic, Δυναμικός Έλεγχος Αποσβεστήρων - Dynamic Damper Control, Σπορ Σύστημα Διεύθυνσης με Μεταβλητό Λόγο Υποπολλαπλασιασμού - Variable Sports Steering, Σύστημα Ελέγχου Επιδόσεων - Performance Control, Σύστημα Ελέγχου Απόστασης Παρκαρίσματος - Park Distance Control, προβολείς Xenon και προβολείς ομίχλης προσφέρονται μαζί με σπορ καθίσματα, δερμάτινο τιμόνι M και ζάντες αλουμινίου M 19 ιντσών με ελαστικά Michelin Primacy Runflat.

Επτά αποχρώσεις διατίθεται για τη νέα BMW X4 M40i (έξι από τις οποίες αποτελούν ήδη τμήμα του M Sports Package), όπως η μεταλλική Long Beach Blue - αποκλειστική της οικογένειας BMW X4. Επίσης από το M Sports Package, επτά εξατομικευμένοι συνδυασμοί υφασμάτινης και δερμάτινης ταπετσαρίας μπορούν να επιλεγούν για το εσωτερικό όπως και τέσσερις διαφορετικές διακοσμητικές λωρίδες εσωτερικού και ταπετσαρίας.

### **BMW ConnectedDrive.**

Με το BMW ConnectedDrive, η νέα BMW X4 M40i προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα που απορρέουν από την ολοκληρωμένη δικτύωση οδηγού, οχήματος και περιβάλλοντος. Προαιρετικά, περιλαμβάνεται η τελευταία γενιά του συστήματος πλοήγησης Professional με iDrive Touch Controller και το έγχρωμο head-up display.

Άλλα premium χαρακτηριστικά που συμβάλλουν στην ασφάλεια και άνεση όπως Driving Assistant Plus με προειδοποίηση πεζού και επικείμενης σύγκρουσης με ενεργοποίηση του City brake, Active Cruise Control με λειτουργία Stop & Go και Προειδοποίηση Απόκλισης από τη Λωρίδα Κυκλοφορίας - Lane Departure Warning διατίθενται κατόπιν παραγγελίας. Το BMW ConnectedDrive Services παρέχει πρόσβαση στην ευφυή δικτύωση οδηγού, οχήματος και περιβάλλοντος. Οι οδηγοί μπορούν να έχουν πρόσβαση σε καινοτόμες υπηρεσίες όπως Concierge Service ή σύστημα Real-Time Traffic Information (RTTI) μέσω της μόνιμα εγκατεστημένης κάρτας SIM. Apps και εκτενείς online εφαρμογές διατίθενται επίσης εφόσον το BMW ConnectedDrive Services είναι εγκατεστημένο στο αυτοκίνητο.

### **Απαράμιλλο σύστημα Intelligent Emergency Call**

Το Intelligent Emergency Call είναι επίσης στάνταρ εξοπλισμός της

BMW X4 M40i. Με τις υπηρεσίες και τις δυνατότητες που προσφέρει θεωρείται πρωτοποριακό στο χώρο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Το σύστημα δεν αντιδρά μόνο όταν ζητηθεί βοήθεια μέσα από το όχημα αλλά ενεργοποιείται και αυτόματα. Σε περίπτωση ατυχήματος, το Intelligent Emergency Call ενεργοποιεί μία κλήση με το BMW Call Centre μέσω της κάρτας SIM που είναι μόνιμα εγκατεστημένη στο όχημα. Το προσωπικό του Call Centre στη συνέχεια έρχεται σε απευθείας επαφή με τους επιβάτες. Παράλληλα, μεταδίδονται πληροφορίες για τη θέση του οχήματος και το ενδεχόμενο τραυματισμού των επιβαινόντων προκειμένου να διασφαλιστεί η άμεση απόκριση των ομάδων διάσωσης, ακόμα και στην περίπτωση που κανείς δεν μπορεί να απαντήσει μέσα από το αυτοκίνητο.

## 8. Τεχνικές Προδιαγραφές.



<b>BMW X4 M40i</b>		
<b>Body</b>		
No of doors/seats		5/5
Length/width/height (unladen)	mm	4671/1901/1624
Wheelbase	mm	2810
Track, front/rear	mm	1610/1600
Ground clearance	mm	204
Turning circle	m	11.9
Fuel tank capacity	app ltr	67
Engine oil <sup>1)</sup>	ltr	6.5
Weight, unladen, to DIN/EU	kg	1840/1915
Max load to DIN	kg	590
Max permissible weight	kg	2430
Max axle load, front/rear	kg	1160/1330
Max trailer load,	kg	2400/750
Braked (12%)/unbraked		
Max roofload/max towbar download	kg	100/100
Luggage comp capacity	ltr	500-1400
Air resistance	Cd x A	0.36 x 2.57
<b>Power Unit</b>		
Config/No of cyls/valves		In-line/6/4
Engine technology		M Performance TwinPower Turbo technology: TwinScroll Turbocharger, High Precision Direct Injection, Valvetronic fully variable valve control, double VANOS variable camshaft control
Effective capacity	cc	2979
Stroke/bore	mm	89.6/84.0
Compression ratio	:1	10.2
Fuel		min. ROZ 91
Max output	kW/hp	265/360
at	rpm	5800-6000
Max torque	Nm/lb-ft	465/343
at	rpm	1350-5250
<b>Electrical System</b>		
Battery / installation	Ah/-	90/Luggage compartment
<b>Driving Dynamics and Safety</b>		
Suspension, front		Double-joint spring strut axle
Suspension, rear		Five-link axle in lightweight construction
Brakes, front		Single-piston floating-calliper disc brakes / vented
Brakes, rear		Single-piston floating-calliper disc brakes / vented
Driving stability systems		Standard: DSC incl ABS, DTC (Dynamic traktion Control), CBC (Cornering Brake Control), DBC (Dynamic Brake Control), Dry Braking function, Fading Compensation, DSC cross-linked with all-wheel drive xDrive, Performance Control, Hill Descent Control HDC; dynamic damper control (VDC)
Safety equipment		Standard: airbags for driver and front passenger, side airbags for driver and front passenger, head airbags for front and rear seats, three-point inertia-reel seatbelts on all seats with belt latch tensioner and belt force limiter at the front seats
Steering		Electric Power Steering (EPS)
Steering ratio, overall	:1	16.4
Tyres, front/rear		245/45 R19 98W/Y 275/40 R19 101W/Y
Rims, front/rear		8.5J x 19 light alloy 9.5J x 19 light alloy

---



---

**BMW X4 M40i**

---

**Transmission**

Type of transmission	8-speed steptronic		
Gear ratios	I	:1	4.714
	II	:1	3.143
	III	:1	2.106
	IV	:1	1.667
	V	:1	1.285
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0.839
	VII	:1	0.667
	R	:1	3.295
Final drive		:1	3.385

**Performance**

Power-to-weight ratio	kg/kW	6.9
Output per litre	kW/ltr	89.0
Acceleration 0–100 km/h	sec	4.9
Top speed	km/h	250

**BMW EfficientDynamics**

BMW EfficientDynamics standard features	Brake Energy Regeneration, electromechanical power steering, Automatic Start/Stop function, ECO PRO mode, intelligent lightweight construction, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, differential with optimized-warm-up behaviour
---	--

**Fuel Consumption ECE<sup>2)</sup>**

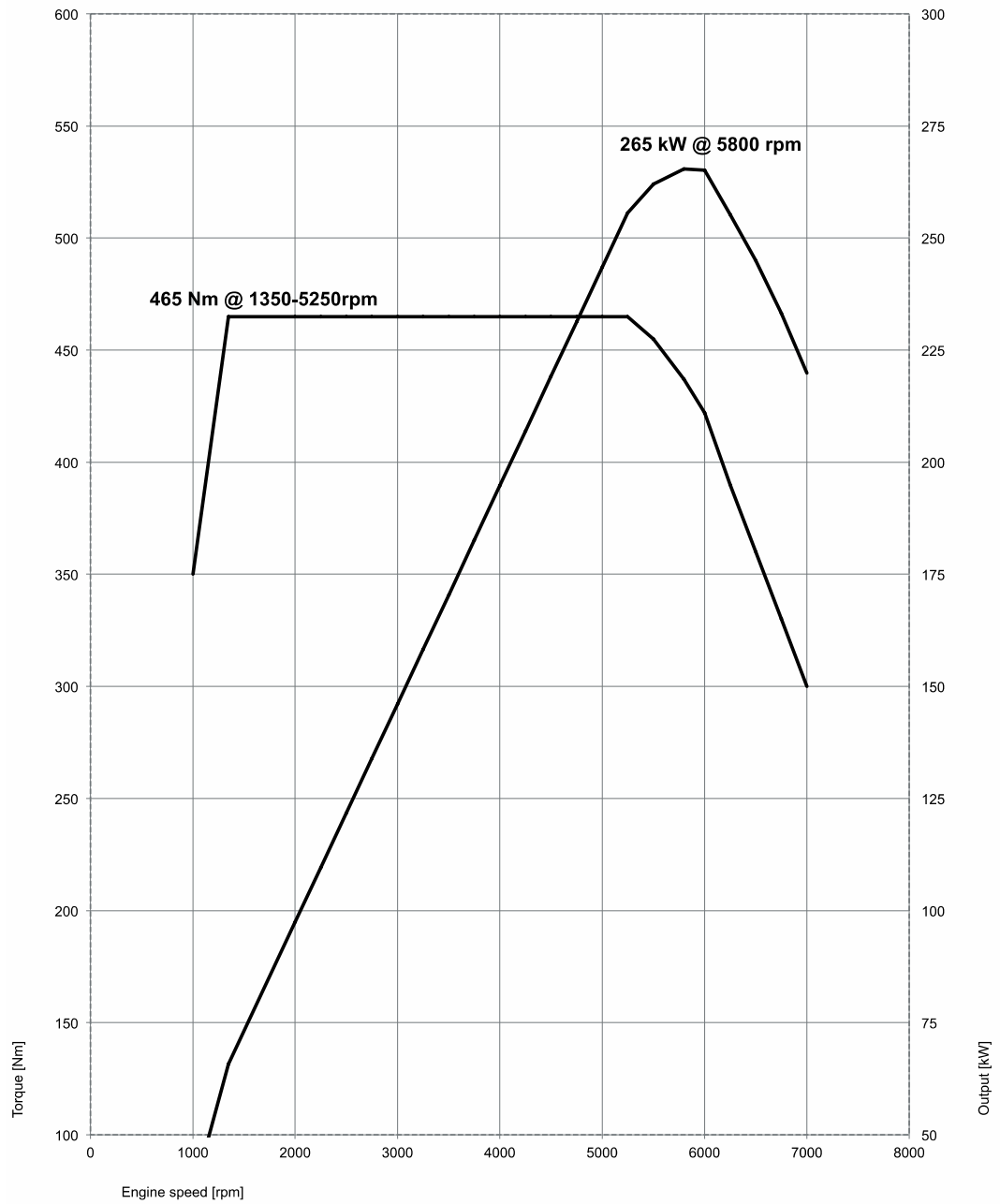
With standard tyres		
Urban	ltr/100 km	11.3
Extra-urban	ltr/100 km	7.0
Combined	ltr/100 km	8.6
CO <sub>2</sub>	g/km	199
Emission rating		EU6

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

<sup>1)</sup> Oil change

<sup>2)</sup> Fuel consumption and CO<sub>2</sub> emissions depend on the selected tyre format

## 9. Καμπύλες ισχύος και ροπής.



# 10. Εξωτερικές και εσωτερικές διαστάσεις.

