

Η νέα BMW X4 M40i. Περιεχόμενα.



1. Επιγραμματα.	2
2. Η νέα BMW X4 M40i. Πρότυπο δυναμικής συμπεριφοράς στην κατηγορία. (Περιληπτικά)	3
3. Μοντέλα BMW M Performance. Σπορ επιδόσεις σε συνδυασμό με καθημερινή πρακτικότητα.	5
4. Κινητήρια σύνολα. Επιδόσεις με εξαιρετική απόδοση.	6
5. Δυναμική συμπεριφορά. Υπόσχεση συναισθηματικής οδηγικής εμπειρίας.	9
6. Σχεδίαση. Εμπνευσμένη από την αίγλη των μοντέλων BMW M.	11
7. Εξοπλισμός. Αποκλειστικό σπορ στυλ, ολοκληρωμένη δικτύωση.	13
8. Τεχνικές προδιαγραφές.	15
9. Καμπύλες ισχύος και ροπής.	17
10. Εξωτερικές και εσωτερικές διαστάσεις.	18



1. Επιγραμματικά.

- Η νέα BMW X4 M40i είναι το κορυφαίο μοντέλο της επιτυχημένης σειράς BMW X4 και θέτει νέα πρότυπα στην premium μεσαία κατηγορία Sports Activity Coupe (SAC).
- Παγκόσμια πρεμιέρα του νέου εξακύλινδρου εν σειρά κινητήρα στη νέα BMW X4 M40i. Με προηγμένη τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo και 3.000 κυβ. εκ., ο κινητήρας αποδίδει 265 kW/360 hp μέγιστη ροπή 465 Nm (κατανάλωση μικτού κύκλου: 8.6 l/100 km, εκπομπές CO₂ 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 προδιαγραφές M Performance, με αυξημένο κάμπερ στον εμπρός άξονα, προσαρμοζόμενο σύστημα Dynamic Damper Control και αναβαθμισμένο σύστημα πέδησης για έξοχη συμπεριφορά.
- Ευφυής τετρακίνηση BMW xDrive με αίσθηση πίσω κίνησης προσφέρει δυναμική συμπεριφορά M και ανώτερες επιδόσεις σε όλες τις συνθήκες.
- Αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20 ιντσών με διαφορετικά ελαστικά εμπρός / πίσω Ultra High Performance (προαιρετικά), σπορ σύστημα εξαγωγής με απολήξεις και στις δύο πλευρές σε Chrome Black και πεταλούδα ελέγχου, χρωματικές πινελιές και ειδικά στοιχεία M στο εσωτερικό (δερμάτινο τιμόνι M, λεβιές ταχυτήτων M, ψηφιακή ονομασία μοντέλου στο ταμπλό οργάνων) αποτυπώνουν άριστα το χαρακτήρα M στη BMW X4 M40i.

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

2. Η νέα BMW X4 M40i. Πρότυπο δυναμικής συμπεριφοράς στην κατηγορία. (Περιληπτικά)



Με το λανσάρισμα της νέας BMW X4 M40i, η επιτυχημένη σειρά BMW X4 αποκτά το νέο κορυφαίο μοντέλο της. Στην κατηγορία Sports Activity Coupe (SAC), η BMW X4 M40i θέτει νέα πρότυπα με ακόμα πιο δυναμική συμπεριφορά, έντονα συναισθηματική σχεδίαση και μοναδική αποκλειστικότητα.

Χαρακτηριστική εμφάνιση.

Το εξωτερικό της νέας BMW X4 M40i καταδεικνύει τα υψηλά πρότυπα των BMW M Performance Automobiles. Αποκλειστικές χρωματικές πινελιές στο εμπρός τμήμα του οχήματος και τους εξωτερικούς καθρέπτες σε μεταλλική Ferric Grey καθώς και οι αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου M 20 ιντσών με σχέδιο διπλών ακτίνων και ελαστικά UHP διαφορετικά εμπρός/πίσω, το σπορ σύστημα εξαγωγής με έλεγχο βαλβίδων και μαύρες χρωμιωμένες απολήξεις εξαγωγής και στις δύο πλευρές τονίζουν τη μοναδικότητα της νέας BMW X4 M40i. Το εσωτερικό, αποπνέει έντονα το χαρακτήρα M. Το δερμάτινο τιμόνι M, ο επιλογέας σχέσεων M, τα σπορ καθίσματα και τα διακοσμητικά των μαρσπιέ, δίνουν μία πρόγευση οδηγικής απόλαυσης, όπως η ψηφιακή ονομασία "X4 M40i" στο ταμπλό οργάνων.

Ισχυρός και οικονομικός.

Ένας νέος, εν σειρά εξακύλινδρος κινητήρας M Performance TwinPower Turbo γιορτάζει την παγκόσμια πρεμιέρα του στη νέα BMW X4 M40i. Ο βενζινοκινητήρας αποδίδει 265 kW/360 hp μεταξύ 5.800 και 6.000 rpm από 3000 κυβ. εκ. και μέγιστη ροπή 465 Nm. (Κατανάλωση μικτού κύκλου: 8,6 l/100 km, εκπομπές CO₂ στο μικτό κύκλο: 199 g/km)*. Με αυτό τον ισχυρό κινητήρα και την προηγμένη τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo, η BMW X4 M40i επιταχύνει από στάση στα 100 km/h σε λιγότερο από πέντε δευτέρα μέχρι την ηλεκτρονικά ελεγχόμενη τελική ταχύτητα των 250 km/h.

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

Απαράμιλλη δυναμική συμπεριφορά.

Το ειδικό σετάρισμα της σπορ ανάρτησης της νέας BMW X4 M40i προάγει τη δυναμική συμπεριφορά σε νέα επίπεδα. Πιο σκληρά ελατήρια και αντιστρεπτικές δοκοί, αυξημένο κάμπερ στον εμπρός άξονα, προδιαγραφές M Performance για τους προσαρμοζόμενους αποσβεστήρες και σύστημα BMW xDrive AWD (με χαρακτηριστικά RWD και Performance Control) διασφαλίζουν ουδέτερη απόκριση αυτοδιεύθυνσης και μειωμένες κλίσεις αμαξώματος για μέγιστη οδηγική απόλαυση.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις επίσημες τιμές κατανάλωσης, ειδικές τιμές εκπομπών CO₂ και κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος των νέων αυτοκινήτων παρακαλούμε ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο "Guideline for fuel consumption, CO₂ emissions and electric power consumption of new passenger cars", που διατίθεται σε όλο το δίκτυο εμπορών 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>. ManualCO₂ (PDF - 2.7 MB).

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



Η νέα BMW X4 M40i είναι το πιο πρόσφατο μέλος στην οικογένεια M Performance και καταδεικνύει για μία φορά ακόμα τη μακροχρόνια εμπειρία και τεχνογνωσία της BMW M στην κατασκευή αποκλειστικών, σπορ αυτοκινήτων, που χρονολογείται από το 1972. Η BMW Motorsport GmbH, όπως ονομαζόταν την εποχή εκείνη, έθεσε νέα πρότυπα στους διεθνείς αγώνες αυτοκινήτων. Αξέχαστη παραμένει η σπορ BMW M1 με κινητήρα στο κέντρο, που διακρίθηκε στη μοναδική αγωνιστική κατηγορία Procar. Επιπλέον, η BMW Motorsport GmbH εξέλιξε τον πρώτο κινητήρα turbo με τον οποίο κέρδισε ένα τίτλο του παγκοσμίου πρωταθλήματος F1, ενώ με τη BMW M3 δημιούργησε το πιο επιτυχημένο αυτοκίνητο τουρισμού στο κόσμο στην ιστορία του Group A.

Τεχνογνωσία που αποκτήθηκε στις αγωνιστικές πίστες.

Από το 1993, αυτή η 100% θυγατρική της BMW AG είναι γνωστή σαν BMW M GmbH. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες από τα πέντε τμήματα 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 που έχουν μεγάλες απαιτήσεις από το αυτοκίνητό τους ως προς τις επιδόσεις, την αποκλειστικότητα και την εξατομίκευση. Το γράμμα M είναι συνώνυμο σε όλο τον κόσμο με επιτυχίες στο μηχανοκίνητο αθλητισμό καθώς και με το πάθος της οδήγησης σπορ αυτοκινήτων στο δρόμο.

«Τα BMW M Performance Automobiles κατασκευάζονται αποκλειστικά από τη BMW M GmbH και κατατάσσονται ανάμεσα στα κορυφαία μοντέλα BMW και τα μοντέλα M. Προορίζονται για πελάτες οι οποίοι αν και έχουν υψηλές σπορ απαιτήσεις δεν είναι διατεθειμένοι να θυσιάσουν την καθημερινή πρακτικότητα του οχήματός τους. Η εμπειρία και η τεχνογνωσία που έχει αποκτήσει η BMW M στις αγωνιστικές πίστες και την εξέλιξη σπορ αυτοκινήτων υψηλών επιδόσεων έχει επίσης διοχετευθεί στη δημιουργία των οχημάτων BMW M Performance. Από το 2012 που λανσαρίστηκε η νέα προϊόντική κατηγορία, η ζήτηση αυξάνεται σταθερά. Το 2013, πουλήθηκαν περίπου 14.250 μοντέλα BMW M Performance. Το 2014 ο αριθμός αυτός ανήλθε σε 24.000 οχήματα», σχολιάζει 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. Ο ελαφρύς, θερμοδυναμικά βελτιστοποιημένος αλουμινένιος κινητήρας βασίζεται σε σχεδίαση κλειστού στροφαλοθαλάμου. Σε μία τέτοια δομή, το χιτώνιο ψύξης που περιβάλλει τους κυλίνδρους είναι στεγανοποιημένο στην κορυφή που χαρίζει στον στροφαλοθάλαμο ένα υψηλό επίπεδο ακαμψίας.

Δομή κινητήρα BMW M3 και M4.

Ο κινητήρας της νέας BMW X4 M40i βασίζεται στον εν σειρά εξακύλινδρο 3.0L της BMW X4 xDrive35i. Για να ικανοποιήσουν στις τεράστιες απαιτήσεις των μοντέλων BMW M Performance από όλες τις απόψεις, οι μηχανικοί εξέλιξης βελτιστοποίησαν τον κινητήρα υιοθετώντας στροφαλοθάλαμο από σφυρήλατο ατσάλι επιπλέον των στοιχείων του κινητήρα υψηλών επιδόσεων των BMW M3 και BMW M4, που λανσαρίστηκαν το 2014. Αυτό σημαίνει ότι έμβολα με προσαρμοσμένο πάνω ελατήριο, ρουλεμάν στροφάλου και μπουζί υψηλής ισχύος μεταφέρθηκαν από τον εξακύλινδρο με τεχνολογία M TwinPower Turbo στην νέα BMW X4 M40i.

Πέρα από την υψηλότερη πίεση υπερπλήρωσης και την αυξημένη ποσότητα του ψεκαζόμενου καυσίμου, ο κινητήρας φέρει μία αεροδυναμικά βελτιστοποιημένη πολλαπλή εισαγωγής και σύστημα εξαγωγής βελτιστοποιημένο τόσο από απόψεως πίεσης επιστροφής καυσαερίων όσο και χαρακτηριστικών ήχου για περαιτέρω αύξηση των επιδόσεων. Με το ανεξάρτητο ψυγείο λαδιού, η βέλτιστη θερμοκρασία λειτουργίας του ισχυρού κινητήρα διατηρείται υπό όλες τις οδηγικές συνθήκες.

Σύστημα εξαγωγής με ευφυή πεταλούδα ελέγχου.

Το σύστημα εξαγωγής της νέας BMW X4 M40i αναγνωρίζεται από τις απολήξεις με φινίρισμα Chrome Black που τοποθετούνται και στις δύο πλευρές. Οι ριζικές τεχνικές αλλαγές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την προσθήκη πεταλούδας ελέγχου, ένα σύστημα εξαγωγής διπλής ροής βελτιστοποιημένης πίεσης επιστροφής καυσαερίων καθώς και εξατομικευμένο αντηχείο M Performance. Έτσι παράγεται ένας απολαυστικός ήχος σε συνάρτηση με το πρόγραμμα οδήγησης και τις οδηγικές συνθήκες, που προάγει το σπορ χαρακτήρα του αυτοκινήτου.

Τεχνολογία M Performance TwinPower Turbo.

Ο νέος, εν σειρά εξακύλινδρος βενζινοκινητήρας M Performance TwinPower Turbo περιλαμβάνει στάνταρ τεχνολογία TwinScroll Turbo, σύστημα High Precision Injection, σύστημα μεταβλητού ελέγχου εκκεντροφόρων Double VANOS και Valvetronic, το πλήρως μεταβλητό σύστημα ελέγχου βαλβίδων.

Αυτή η προηγμένη τεχνολογία της νέας BMW X4 M40i εγγυάται τον εύστροφο χαρακτήρα ενός κλασικού κινητήρα M και την έξοχη καμπύλη ισχύος. Επίσης συμβάλλει – όπως και όλοι οι κινητήρες BMW - στην εξαιρετικά ομαλή λειτουργία και μειώνει αισθητά την κατανάλωση και τις εκπομπές CO₂.

Επιπλέον, ο νέος τρίλιτρος βενζινοκινητήρας που παρέχει ισχύ στη νέα BMW X4 M40i περιλαμβάνει λειτουργία Auto Start Stop και Brake Energy Regeneration στάνταρ. Περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης εγγυάται το ευφυές σύστημα διαχείρισης ενέργειας που ελέγχει τις περιφερειακές μονάδες. Επιπλέον της αντλίας ψυκτικού με λειτουργία on demand και μιας αντλίας λαδιού μεταβλητής παροχής, το ηλεκτρομηχανικό σύστημα διεύθυνσης δεν καταναλώνει ηλεκτρική ενέργεια όταν το όχημα κινείται σε ευθεία. Πρόσθετη οικονομία παρέχει ο συμπιεστής του A/C που αποσυνδέεται όταν δεν χρησιμοποιείται.

Η ενσωμάτωση του υπερσυμπιεστή στην πολλαπλή εξαγωγή βελτιώνει σημαντικά της απόδοση της τεχνολογίας M Performance TwinPower Turbo του νέου, εν σειρά εξακύλινδρου κινητήρα της νέας BMW X4 M40i. Κατά συνέπεια, η φάση προθέρμανσης μετά από μία κρύα εκκίνησης έχει τώρα μειωθεί σημαντικά. Αυτό ελαχιστοποιεί γρήγορα την εσωτερική τριβή του συστήματος, μειώνοντας αισθητά την κατανάλωση καυσίμου και τις εκπομπές CO₂. Η θέση του καταλυτικού μετατροπέα πολύ κοντά στον κινητήρα και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης υπερπλήρωσης (wastegate) βελτιώνουν τα χαρακτηριστικά εκπομπών ρύπων αυτού του κινητήρα εσωτερικής καύσης.

Άριστες επιδόσεις.

Από το συνδυασμό αυτών των τεχνικών χαρακτηριστικών προέκυψε ο ισχυρότερος βενζινοκινητήρας M Performance μέχρι σήμερα. Ο νέος κινητήρας αποδίδει 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 CO₂ στο μικτό κύκλο: 199 g/km)* - αντιστοιχεί αύξηση επιδόσεων σχεδόν 18% συγκριτικά με της BMW X4 xDrive35i. Ταυτόχρονα, αυτές οι εσωτερικές μετατροπές έχουν αυξήσει τη μέγιστη ροπή κατά 16% στα 465 Nm μεταξύ 1.350 και 5.250 rpm.

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

Με το ατού των σημαντικά αυξημένων επιδόσεων, η νέα BMW X4 M40i ανταποκρίνεται στις υψηλές δυναμικές απαιτήσεις των οχημάτων BMW M performance από όλες τις απόψεις. Η BMW X4 M40i ολοκληρώνει την κούρσα 0 - 100 km/h σε 4,9 δευτ. μέχρι την ηλεκτρονικά ελεγχόμενη τελική ταχύτητα των 250 km/h.

Παράλληλα, ο νέος εν σειρά εξακύλινδρος καταδεικνύει με εντυπωσιακό τρόπο την υψηλά απόδοση της τεχνολογίας M Performance TwinPower Turbo. Παρά τις εξαιρετικές επιδόσεις της, η νέα BMW X4 M40i έχει κατανάλωση μικτού κύκλου μόλις 8,6 l/100 km*, που αντιστοιχεί σε εκπομπές CO₂ μόνον 199 g/km.

8τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic στάνταρ.

Το οκτάρι σπορ κιβώτιο Steptronic είναι στάνταρ στη νέα BMW X4 M40i και συνδυάζεται με τον ισχυρότερο βενζινοκινητήρα M Performance μέχρι σήμερα, συμβάλλοντας στις δυναμικές επιδόσεις του μοντέλου. Η ειδική ρύθμιση M Performance των προγραμμάτων αλλαγών σχέσεων, που περιλαμβάνει σπορ αλλαγές και πιο άμεσα κατεβάσματα σε όλη την κλίμακα στροφών, προσαρμόστηκε στα χαρακτηριστικά του κινητήρα. Η σπορ, άμεση μετάδοση επιτυγχάνεται αποφεύγοντας προσεκτικά την ολίσθηση του μετατροπέα πέραν των αλλαγών σχέσεων. Επιπλέον, το 8άρι σπορ Steptronic φέρει στάνταρ λειτουργία Launch Control για άριστη επιτάχυνση της BMW X4 M40i σε όλες τις συνθήκες. Εάν ο οδηγός επιθυμεί ακόμα πιο σπορ στυλ, το 8τάχυτο σπορ κιβώτιο Steptronic μπορεί να ελέγχεται μέσω paddle στο τιμόνι. Κλασικά, όταν το πρόγραμμα βρίσκεται σε manual mode η επιλεγμένη σχέση διατηρείται, ακόμα και στον κόφτη. Επιπλέον, με τη συμπαγή σχεδίαση, το ελαφρύ βάρος και τη βελτιστοποιημένη απόδοση, αυτό το κιβώτιο συμβάλλει σημαντικά στη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και των εκπομπών ρύπων.

5. Δυναμική συμπεριφορά. Υπόσχεση συναισθηματικής οδηγικής εμπειρίας.



Σε ό,τι αφορά τη δυναμική συμπεριφορά, η BMW X4 αποτελεί ήδη πρότυπο στην premium μεσαία κατηγορία Sports Activity Coupe (SAC). Το διεξοδικό σετάρισμα του πλαισίου της BMW X4 M40i έχει αυξήσει τις δυνατότητες επιτάχυνσης κατά το διαμήκη και εγκάρσιο άξονα σε βαθμό που ικανοποιεί τις απαιτήσεις ακόμα και των πιο φιλόδοξων οδηγών.

Το αυξημένη κάμπερ του εμπρός άξονα δύο συνδέσμων και η ενίσχυση των ψαλιδιών έχει σαν αποτέλεσμα μία ακόμα πιο ευαίσθητη απόκριση του τιμονιού και πιο ουδέτερα χαρακτηριστικά αυτοδιεύθυνσης. Πιο σκληρά ελατήρια και ενισχυμένες αντιστρεπτικές δοκοί στους εμπρός και πίσω άξονες μειώνουν επίσης τις κλίσεις αμαξώματος και βελτιστοποιούν τη δυναμική συμπεριφορά. Αυτά τα μέτρα υποστηρίζονται κυρίως από το ειδικό σετάρισμα M Performance το οποίο γίνεται στο ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα απόσβεσης.

Το σπορ σύστημα διεύθυνσης με μεταβλητό λόγο υποπολλαπλασιασμού, βελτιωμένο από το σετάρισμα M Performance, προσφέρει ανώτερη ακρίβεια διεύθυνσης, ενώ η αίσθηση του τιμονιού έχει αναβαθμιστεί χάρη στο βελτιστοποιημένο feedback από το δρόμο.

Τετρακίνηση BMW xDrive – με αίσθηση πίσω κίνησης.

Όπως και τα υπόλοιπα μοντέλα BMW X4, η BMW X4 M40i εφοδιάζεται με το ευφυές σύστημα τετρακίνησης BMW xDrive, με Performance Control στάνταρ. Αυτό το σύστημα δυναμικής συμπεριφοράς ρυθμίζει συνεχώς την κατανομή ροπής μεταξύ των δύο πίσω τροχών. Με αυτό τον τρόπο, επιτυγχάνεται ένα μοναδικό επίπεδο δυναμικής, ευελιξίας και ελκτικής πρόσφυσης. Ανεξάρτητα από το οδόστρωμα, το όχημα ακολουθεί τη γραμμή που επιθυμεί ο οδηγός με πολύ μεγαλύτερη ακρίβεια και απαιτεί αισθητά λιγότερες διορθώσεις διεύθυνσης. Επιπλέον, το BMW xDrive που τοποθετείται στη BMW X4 M40i έχει διαμορφωθεί ώστε να δίνει έμφαση στους πίσω τροχούς, τυπικό χαρακτηριστικό δυναμικής συμπεριφοράς BMW M Performance.

Ελαστικά υπερυψηλών επιδόσεων (UHP) – για βέλτιστη επαφή με το δρόμο.

Βασικός συντελεστής για την εξαιρετικά δυναμική συμπεριφορά της νέας BMW X4 M40i είναι τα κατάλληλα ελαστικά. Ο ειδικός εξοπλισμός που

διατίθεται ειδικά για τη νέα BMW X4 M40i περιλαμβάνει νέες, δίχρωμες ζάντες αλουμινίου 20 ιντσών με διπλές ακτίνες (εμπρός 8.5 J x 20, πίσω 10 J x 20) που συνδυάζονται με ελαστικά Michelin Pilot Super Sport. Αυτός ο συνδυασμός ελαστικών Ultra High Performance (εμπρός 245/40 R20, πίσω 275/35 R20) εγγυάται ακόμα καλύτερη αίσθηση και αισθητή αύξηση δυναμικής συμπεριφοράς.

Στο στάνταρ εξοπλισμό της, η BMW X4 M40i φέρει ελαστικά Michelin Primacy Runflat 19-ιντσών 245/45 R19 σε ζάντες αλουμινίου 8.5 J x 19-ιντσών για τον εμπρός άξονα και 275/40 R19 σε ζάντες αλουμινίου 9.5 J x 19-ιντσών στον πίσω άξονα.

Λόγω των επιδόσεων της νέας BMW X4 M40i, έπρεπε να αναβαθμιστεί και το σύστημα πέδησης. Τα μεγαλύτερα δισκόφρενα στον εμπρός άξονα και τα βελτιστοποιημένα τακάκια και στους τέσσερις τροχούς διασφαλίζουν τη θεαματική επιβράδυνση της νέας BMW X4 M40i ακόμα και στις πιο σπορ συνθήκες οδήγησης.

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



Η νέα BMW X4 M40i ενσαρκώνει έναν τέλεια ισορροπημένο συνδυασμό σπορτίφ στυλ, συναισθήματος και αποκλειστικότητας. Και αυτό γίνεται άμεσα αντιληπτό χάρη στις ισορροπημένες αναλογίες και την οπτική έμφαση που δίνεται στις δυναμικές δυνατότητες του νέου top model της οικογένειας BMW X4.

Αποκλειστικές τεχνικές και οπτικές πινελιές.

Οι ελκυστικές γραμμές ενός κλασικού κουπέ αναδεικνύονται στη νέα BMW X4 M40i με χρωματικές πινελιές σε μεταλλική Ferric Grey, που την κάνουν να ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα μοντέλα BMW X4. Για παράδειγμα, οι εξωτερικοί καθρέπτες και οι κάθετες μπάρες της διάσημης μάσκας BMW βρίσκονται στην αποκλειστική μεταλλική απόχρωση Ferric Grey. Η ίδια απόχρωση κοσμεί και το νέο αεροδυναμικό στοιχείο στους μεγάλους αεραγωγούς που βρίσκονται στα άκρα της εμπρός ποδιάς και κατεβάζουν το οπτικό κέντρο βάρους του οχήματος ακόμα πιο κοντά στο δρόμο. Επιπλέον, η αποκλειστικότητα της BMW X4 M40i υπογραμμίζεται διακριτικά από τη χρήση χρωμίου στην ονομασία του μοντέλου.

Σύμβολο επιδόσεων.

Ακόμα και από πίσω, η μοναδικότητα της νέας BMW X4 M40i είναι άμεσα αναγνωρίσιμη. Με την πρώτη ματιά, το φαρδύ, επίπεδο πίσω τμήμα με τα πίσω φώτα LED σχήματος L και ο αναβαθμισμένος διαχύτης επιβεβαιώνουν την άριστη δυναμική συμπεριφορά του οχήματος. Οι δύο απολήξεις εξαγωγής είναι τοποθετημένες στα άκρα και είναι αποκλειστικές για τη BMW X4 M40i, ενώ το σπορ σύστημα εξαγωγής σε Chrome Black με πεταλούδα ελέγχου υποδηλώνουν επίσης τις εξαιρετικές δυνατότητες του μοντέλου της BMW M Performance, κάτι που επιβεβαιώνει και ο διαπεραστικός ήχος του κινητήρα.

Την οπτική εξωστρέφεια της νέας BMW X4 M40i συμπληρώνουν οι αποκλειστικές, προαιρετικές ζάντες αλουμινίου M σε σχέδιο διπλών ακτίνων με δίχρωμη μεταλλική απόχρωση Ferric Grey αι γυαλιστερές, ανάγλυφες επιφάνειες. Σε συνδυασμό με τα χαρακτηριστικές πλαϊνές γραμμές, τα μυώδη πάνελ και τις ανάγλυφες κολόνες C, αναδεικνύουν και τις κορυφαίες δυναμικές ικανότητες των BMW M Performance Automobiles.

Μόνο για φιλόδοξους οδηγούς.

Το σπορ, αποκλειστικό εσωτερικό της νέας BMW X4 M40i υπογραμμίζει την καταγωγή ενός μοντέλου BMW M Performance. Τα μαρσπιέ φέρουν το λογότυπο “X4 M40i”, που επίσης εμφανίζεται στο ταμπλό με το ξεκλείδωμα του οχήματος και παραμένει ορατό ακόμα και εν κινήσει. Οδηγίες πλοήγησης και μηνύματα κατάστασης οχήματος εμφανίζονται κατά προτεραιότητα ανάλογα με τις απαιτήσεις. Αυτή η δυναμική εντύπωση ολοκληρώνεται από το νέο στάνταρ, δερμάτινο τιμόνι M με χειριστήρια αλλαγών (paddles) και το λογότυπο M στον επιλογέα του 8τάχυτου σπορ Steptronic.

7. Εξοπλισμός. Αποκλειστικό σπορ στυλ, ολοκληρωμένη δικτύωση.



Η νέα BMW X4 M40i διαθέτει πλούσιο εξοπλισμό όταν παραγγέλλεται στη στάνταρ έκδοσή της. Ένα 8-τάχυτο σπο κιβώτιο Steptronic, Dynamic Damper Control, Variable Sports Steering, Performance Control, Park Distance Control, προβολείς Xenon και προβολείς ομίχλης περιλαμβάνονται στον στάνταρ εξοπλισμό όπως και σπορ καθίσματα, δερμάτινο τιμόνι M και ζάντες αλουμινίου M 19-ιντσών με ελαστικά Michelin Primacy Runflat.

Επτά αποχρώσεις διατίθενται για τη νέα BMW X4 M40i (από τις οποίες οι έξι ανήκουν ήδη στο M Sports Package), μεταξύ των οποίων η Long Beach Blue metallic, αποκλειστική για την οικογένεια BMW X4. Επίσης από το M Sports Package, επτά αποκλειστικοί συνδυασμοί υφάσματος / δέρματος μπορούν να επιλεγούν για την ταπετσαρία, καθώς και τέσσερις διαφορετικές διακοσμητικές λωρίδες.

BMW ConnectedDrive.

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

Άλλα premium χαρακτηριστικά που αυξάνουν τα επίπεδα ασφάλειας και άνεσης όπως το Driving Assistant Plus με προειδοποίηση για ύπαρξη πεζού και επικείμενη σύγκρουση με ενεργοποίηση της λειτουργίας City brake, Active Cruise Control με Stop & Go και Lane Departure Warning διατίθενται κατά παραγγελία. Η τεχνολογία BMW ConnectedDrive Services παρέχει πρόσβαση στην ευφυή δικτύωση οδηγού, οχήματος και περιβάλλοντος. Καινοτόμες υπηρεσίες όπως Concierge Service ή Real-Time Traffic Information system (RTTI) είναι προσβάσιμες μέσω της μόνιμα εγκατεστημένης κάρτας SIM. Εφαρμογές και εκτενείς διαδικτυακές υπηρεσίες διατίθενται επίσης σε συνδυασμό με την τεχνολογία BMW ConnectedDrive Services.

Intelligent Emergency Call – απαραίμιλλο για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Το Intelligent Emergency Call περιλαμβάνεται στο στάνταρ εξοπλισμό της BMW X4 M40i. Το εύρος λειτουργίας και οι δυνατότητές του το καθιστούν κορυφαίο σύστημα της βιομηχανίας αυτοκινήτου. Αξίζει να σημειωθεί ότι όχι

μόνον απαντά σε κλήση για βοήθεια από το χρήστη αλλά ενεργοποιείται και αυτόματα. Σε περίπτωση ατυχήματος, το Intelligent Emergency Call ενεργοποιεί μια κλήση προς το BMW Call Centre μέσω της κάρτας SIM που είναι μόνιμα εγκατεστημένη στο όχημα. Το προσωπικό του Τηλεφωνικού Κέντρου επικοινωνεί άμεσα με τους επιβάτες. Ταυτόχρονα, μεταδίδεται η θέση του οχήματος και το ενδεχόμενο τραυματισμού των επιβατών διασφαλίζοντας την άμεση αποστολή ομάδων διάσωσης, ακόμα και στην περίπτωση που κανείς δεν είναι σε θέση να απαντήσει.

8. Τεχνικές Προδιαγραφές.



BMW X4 M40i		
Body		
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 ¹⁾	ltr	6.5
Weight, unladen, to DINEU	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
Power Unit		
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
Electrical System		
Battery / installation	Ah/-	90/Luggage compartment
Driving Dynamics and Safety		
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

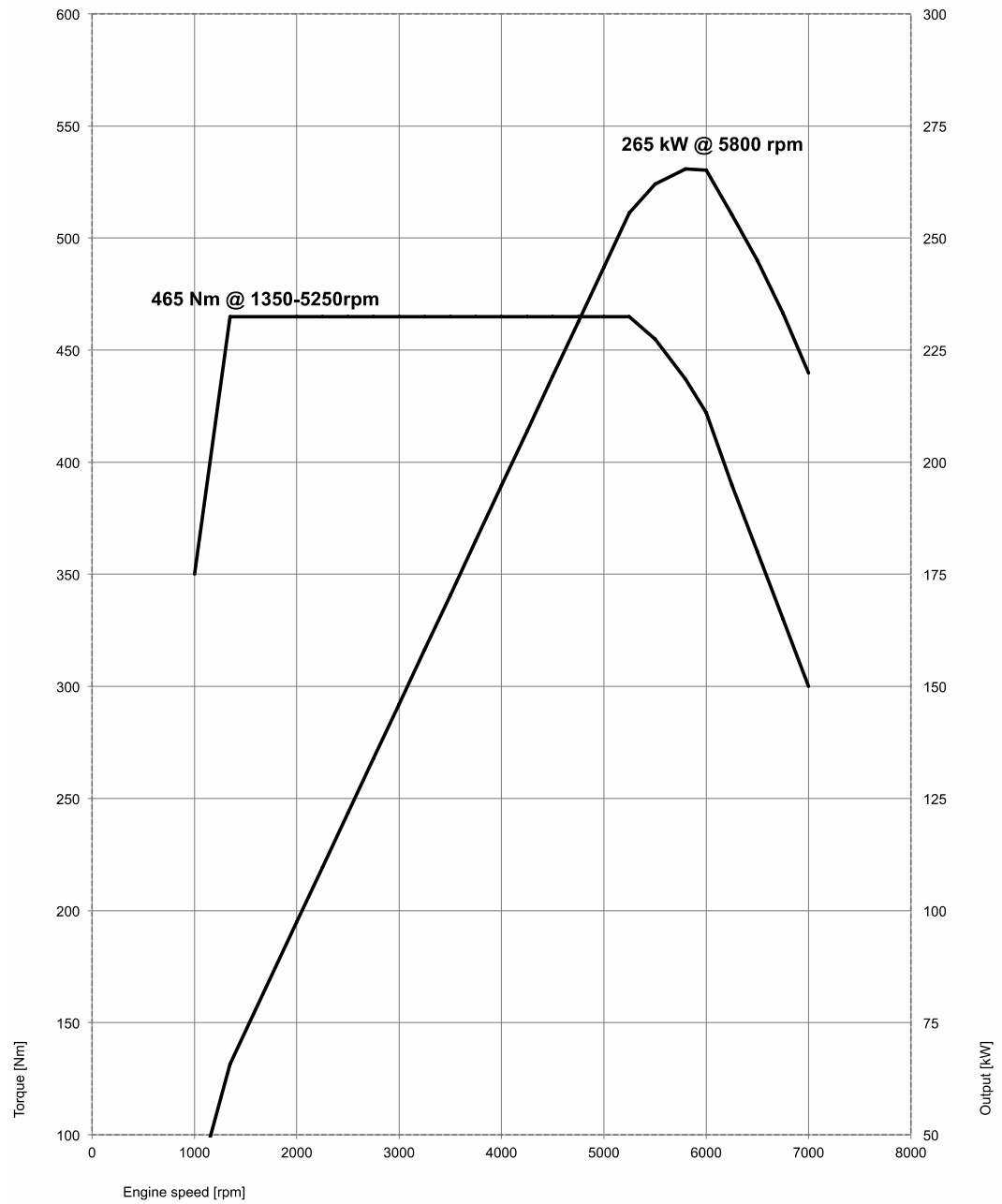
BMW X4 M40i			
Transmission			
Type of transmission		8-speed steptronic	
Gear ratios	I	:1	4.714
	II	:1	3.143
	III	:1	2.106
	IV	:1	1.667
	V	:1	1.285
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0.839
	VII	:1	0.667
	R	:1	3.295
Final drive		:1	3.385
Performance			
Power-to-weight ratio	kg/kW		6.9
Output per litre	kW/ltr		89.0
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 ²⁾			
With standard tyres			
Urban	ltr/100 km		11.3
Extra-urban	ltr/100 km		7.0
Combined	ltr/100 km		8.6
CO ₂	g/km		199
Emission rating			EU6

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

¹⁾ Oil change

²⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions depend on the selected tyre format

9. Καμπύλες ισχύος και ροπής.



10. Εξωτερικές και εσωτερικές διαστάσεις.

