

# Γνήσια φίλτρα λαδιού Volkswagen® – Τα δικά σας πλεονεκτήματα

- + Εξαιρετική απόδοση φιλτραρίσματος
- + Υψηλή αντοχή σε πίεση και θερμοκρασία
- + Ανθεκτικότητα έναντι διάβρωσης
- + Αξιόπιστη προστασία του κινητήρα

## Προτιμάτε τα γνήσια ανταλλακτικά Volkswagen®

### Γνήσια Ανταλλακτικά Volkswagen®

- αντιστοιχούν στην ποιότητα των εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγή των οχημάτων,
- προσφέρουν, την τέλεια λειτουργία σε συνδυασμό με όλα τα συνεργαζόμενα εξαρτήματα του κινητήρα και
- σας προσφέρουν επίσης για το λόγο αυτό τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια, αξιοπιστία και απόδοση.

**Για να παραμείνει το Volkswagen® σας για πάντα Volkswagen®.**

## Ο Εξουσιοδοτημένος συνεργάτης service Volkswagen®

Δείγμα

# Γνήσια φίλτρα λαδιού Volkswagen®



Γνήσια Ανταλλακτικά Volkswagen®



Das Auto.



## Το γνωρίζατε;

- Το φίλτρο λαδιού απομακρύνει τα υπολείμματα της καύσης καθώς και ρινίσματα μετάλλου από το λάδι που κυκλοφορεί. Εάν το λάδι είναι ακάθαρμο, μπορεί να σημειωθεί μείωση της απόδοσης του κινητήρα ή αύξηση της κατανάλωσης καυσίμου και στη χειρότερη περίπτωση να προκληθεί ακόμη και ζημιά στον κινητήρα.

---

- Ακόμη και η συσσώρευση πολύ μικρών σωματιδίων μέσα στο λάδι μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να καταστρέψει τις επιφάνειες των εξαρτημάτων του κινητήρα. Και οι ζημιές στα καβαλέτα προκαλούνται συχνά από ακάθαρο λάδι.

---

- Λόγω της συνεχούς κυκλοφορίας του λαδιού στον κινητήρα, ενδέχεται σε περίπτωση ανεπαρκούς φιλτραρίσματος να σημειωθεί συσσώρευση των σωματιδίων, με αποτέλεσμα να επιταχυνθεί η φθορά του κινητήρα.

---

- Εάν η ικανότητα αναρρόφησης μειωθεί λόγω κάποιου βουλώματος αυξάνεται γρήγορα η πίεση μέσα στο φίλτρο και το φίλτρο κινδυνεύει να "σκάσει".

---

- Στην πιο γνωστή κατασκευαστική μορφή το φίλτρο λαδιού μοιάζει με ένα κουτί κονσέρβας, το οποίο σε περίπτωση αλλαγής απορρίπτεται ολόκληρο. Σε ορισμένους κινητήρες ωστόσο χρησιμοποιείται και ένα σταθερό περίβλημα φίλτρου. Σε αυτήν την περίπτωση αντικαθίσταται μόνο το εσωτερικό στοιχείο της μονάδας του φίλτρου.

---

- Η αλλαγή του φίλτρου λαδιού πρέπει να γίνεται πάντοτε μαζί με την αλλαγή λαδιού. Σε αντίθετη περίπτωση, ήδη συλλεγμένα σωματίδια ακαθαρσιών μπορούν να παρασυρθούν από το φρέσκο λάδι.



## Τα γνήσια φίλτρα λαδιού Volkswagen® ...

- ... φιλτράρουν αποτελεσματικά όλα τα σωματίδια ακαθαρσιών από το κύκλωμα λαδιού και εξασφαλίζουν την επαρκή τροφοδοσία λαδιού σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Έτσι δημιουργούνται οι προϋποθέσεις για την ελαχιστοποίηση της φθοράς του κινητήρα.
- ... προσφέρουν χάρη στη στιβαρή τους κατασκευή υψηλή αντοχή ακόμη και σε λάδια με υψηλό ιξώδες, όπως π.χ. σε φάσεις ψυχρής εκκίνησης ή σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.
- ... αντέχουν με το ανθεκτικό στην πίεση και το προστατευμένο από διάβρωση περίβλημα φίλτρου πιέσεις έως και 20 bar.
- ... δεν αφήνουν τίποτα "να περάσει". Διαθέτουν υψηλής ποιότητας υλικά φιλτραρίσματος και συνδέσεις πλήρως στεγανές.
- ... είναι, σχεδιασμένα ακριβώς για τους σύγχρονους κινητήρες με υψηλό βαθμό απόδοσης.
- ... προσφέρουν υψηλή ικανότητα συγκράτησης ακαθαρσιών παρά την εξαιρετικά χαμηλή αντίσταση ροής.
- ... χαρακτηρίζονται από την υψηλή θερμοκρασιακή τους αντοχή καθώς και από την αντοχή τους έναντι επιθετικών συστατικών του λαδιού.
- ... εξασφαλίζουν την υψηλή αποδοτικότητα και τη μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Αυτό είναι σίγουρα κάτι που σας συμφέρει.