

# Φίλτρο Κατακράτησης Σωματιδίων Πετρελαίου (DPF)

## Το πρόβλημα

Σε οχήματα που διανύουν μικρές αποστάσεις δε ζεσταίνεται επαρκώς το φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου, ώστε τα εκεί συγκεντρωμένα σωματίδια του πετρελαίου (αιθάλης) να καούν. Σε περίπτωση που το πετρέλαιο είναι υψηλής περιεκτικότητας σε θειάφι, το φαινόμενο της συκέντρωσης των σωματιδίων μπορεί να επιταχυνθεί δραματικά.



Κανάλια του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου που έχουν αρχίσει να βουλώνουν.

Το φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου φράζει. Σε αυτή την περίπτωση ενεργοποιείται από τον εγκέφαλο η διαδικασία της αναζωογόνησης, κατά την οποία αυξάνει η ποσότητα ψεκασμού για να επιτευχθεί υψηλότερη θερμοκρασία καυσαερίων, τα οποία και θα «κάψουν» τα συσσωρευμένα σωματίδια πετρελαίου στην εξάτμιση και συγκεκριμένα στο φίλτρο κατακράτησης.

Κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες όμως, όπως οδήγηση σε μικρές αποστάσεις ή με κίνηση, η διαδικασία της αναζωογόνησης δεν μπορεί να εκτελεστεί. Σε περίπτωση μη εκτέλεσης της αναζωογόνησης του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων από τον εγκέφαλο του οχήματος για τους άνω λόγους, αρκετές φορές το φίλτρο κατακράτησης μπορεί να κλείσει ολοσχερώς. Τότε ο εγκέφαλος του κινητήρα λαμβάνοντας από τους αισθητήρες της εξάτμισης υψηλές πιέσεις καυσαερίων, ενεργοποιεί την σχετική ένδειξη (λυχνία) και σε πολλές περιπτώσεις βγάζει τον κινητήρα εκτός λειτουργίας.

## Η Λύση

Για την επίλυση του προβλήματος αυτού η LIQUI MOLY έχει παρουσιάσει ένα πλήρες επαγγελματικό σύστημα προστασίας και καθαρισμού του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου (DPF), το οποίο παρουσιάζεται στην πίσω σελίδα.



Κανάλια στο κέντρο του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου έχουν φράξει ολοσχερώς.



Ε. ΣΚΑΖΙΚΗΣ - Λ. ΜΑΡΑΓΚΟΣ Α.Ε.  
ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 2310 779 606  
[www.liqui-moly.gr](http://www.liqui-moly.gr)



# Σύστημα επαγγελματικού καθαρισμού Φίλτρου Κατακράτησης Σωματιδίων Πετρελαίου - DPF

# LIQUI MOLY



## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ DPF (LM 5169 - 1L)

- Διαλύει τις συνήθεις επικαθήσεις στα φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου.
- Αποτελεσματικό για όλα τα φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου.
- Εξασφαλίζει σωστή λειτουργία του κινητήρα, μέγιστη απόδοση και χαμηλή κατανάλωση καυσίμου.
- Μειώνει το κόστος συντήρησης αφού αποτρέπει τις ακριβές επισκευές.
- Δεν απαιτεί την αφαίρεση του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων, αφού η διαδικασία καθαρισμού γίνεται επί του οχήματος.

## ΥΓΡΟ ΠΛΥΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - DPF (LM 5171 - 0,5L)

Σχεδιασμένο για να ξεπλένονται οι διασπασμένες επικαθήσεις των σωματιδίων και να κατανέμονται σε όλη την επιφάνεια του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου, όπου στη συνέχεια καίγονται κατά τη διάρκεια της φάσης αναζωογόνησης. Η εφαρμογή γίνεται με το φίλτρο σωματιδίων πετρελαίου εγκαταστημένο.



## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ DPF (LM 7946 + LM 7945)

Ειδικός ψεκαστήρας αλουμινίου (LM 7946) για τον ψεκασμό του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου (DPF), με το ειδικό καθαριστικό υγρό καθαρισμού και το ειδικό υγρό πλήσης φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου.

Διαθέτει αντεπίστροφη βαλβίδα και ρυθμιστή για την καλύτερη δυνατή λειτουργία και αεριοποίηση-νεφέλωση των ειδικών αυτών υγρών. Για την τέλεια προσέγγιση του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων, διατίθεται ειδικό σετ που περιέχει 5 διαφορετικού τύπου ρύγχη (LM 7945).



## Πρόληψη - Συντήρηση

### ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ PRO LINE

Για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα μετά τον καθαρισμό αλλά και προληπτικά για την προστασία του φίλτρου κατακράτησης σωματιδίων.

- Καθαρίζει το φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων και ενισχύει την αναζωογόνηση αυτού.
- Αποτρέπει το πρόωρο βούλωμα και προστατεύει το φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων πετρελαίου.
- Διασφαλίζει την τέλεια καύση του καυσίμου.
- Μειώνει τη δημιουργία σωματιδίων και ρύπων.
- Είναι κατάλληλο για πετρέλαια που περιέχουν βιοκαύσιμα.

Προστίθεται στο πετρέλαιο πριν το γέμισμα. Αναλογία μίξης: 1 λίτρο LM 5123 επαρκεί για 300 λίτρα πετρελαίου. Προσοχή, δεν θα πρέπει να γίνει υπέρβαση της αναλογίας μίξης ή παράληλη χρήση με το Diesel Russ Stop - Αντικαπνικό Πετρελαίο (LM 1808).

Διατίθεται και σε συσκευασία: LM 5148 - 250ml, LM 5123 - 1L, LM 5126 - 20L.

