Eurol Marathol FE 5W-30

Πλήρως συνθετικό UHPD λιπαντικό κινητήρα, βασισμένο στην τεχνολογία low SAPS

Αριθμός είδους E100120 Έκδοση 18.0 28/10/2026

Πληροφορίες προϊόντος

Eurol Marathol FE 5W-30 είναι ένα πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα για εμπορικά οχήματα, βασισμένο στην τεχνολογία 'low SAPS'. Αυτό σημαίνει ότι οι συγκεντρώσεις θείου, φωσφόρου και θειικής τέφρας μειώνονται δραστικά, ώστε να προστατεύονται τα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων.

Eurol Marathol FE 5W-30 συμβάλλει στη βελτίωση της αποδοτικότητας καυσίμου και, μέσω της ειδικής τεχνολογίας προσθέτων, διατηρούνται τόσο το λάδι όσο και ο κινητήρας καθαρά με έναν απρόβλεπτο τρόπο. Στους κινητήρες Euro-4, Euro-5 και Euro-6, οι επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων μειώνονται σημαντικά.

Eurol Marathol FE 5W-30 είναι κατάλληλο για παρατεταμένα διαστήματα αποστράγγισης, όταν αυτά επιτρέπονται από τον OEM και, ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και τις μεθόδους φιλτραρίσματος, μπορούν να εξοικονομηθούν κόστη συντήρησης.

Eurol Marathol FE 5W-30 μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε παλαιότερα φορτηγά, εξοπλισμένα με κινητήρες Euro-3, όπου απαιτείται προδιαγραφή Mercedes 228.5 ή MAN 3277, καθώς και Renault RXD σε χώρες όπου χρησιμοποιείται πετρέλαιο με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.

Eurol Marathol FE 5W-30 συνιστάται για εφαρμογές όπου απαιτείται API SN με κατηγορία ιξώδους SAE 5W-30.

DTFR 15C110 = MB 228.51

Εγκεκριμένο

- Volvo VDS-4.5
- Scania LDF-4
- Mack EOS-4.5
- Renault VI RLD-3

Επίπεδο απόδοσης

- Volvo VDS-3
- MAN M 3477
- Cummins CES 20086
- JASO DH-2
- MTU type 3.1
- MAN M 3775
- MAN M 3271-1
- CES 20081
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3677
- API CJ-4/SN
- Voith Class B
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C120
- Volvo VDS-4
- Renault VI RLD-2
- ACEA E9
- API CK-4
- Mack EO-N Premium Plus
- Renault RGD
- Volvo CNG
- Renault RXD
- Detroit Diesel DDC 93K218
- DTFR 15C110
- Deutz DQC IV-10-LA
- ACEA E7/E8/E11
- Mack EO-O PP
- Caterpillar ECF-3
- Detroit Diesel DDC93K222
- ACEA E6

Συνιστάται για χρήση

- DAF
- Scania Low Ash

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Κάτω Χώρες, τηλ. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να σας ενημερώσει σχετικά με τα χαρακτηριστικά και τις πιθανές εφαρμογές των προϊόντων Eurol. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να τροποποιούνται οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, λόγω της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης των προϊόντων. Τα δεδομένα ανάλυσης που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο περιλαμβάνουν τυπικές τιμές. Μικρές αποκλίσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν κατά τη φυσιολογική διαδικασία παραγωγής του προϊόντος, δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προϊόντος. Παρότι το παρόν ενημερωτικό δελτίο έχει συνταχθεί με τη μέγιστη δυνατή προσοχή, η Eurol δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ελλείψεις και/ή ανακρίβειες του κειμένου. Συνιστούμε πάντοτε την τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.

Eurol Marathol FE 5W-30

Πλήρως συνθετικό UHPD λιπαντικό κινητήρα, βασισμένο στην τεχνολογία low SAPS

Αριθμός είδους E100120 Έκδοση 18.0 28/10/2026

Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή / Αποτέλεσμα	Πρότυπο ASTM
Χρώμα	καστανό	
Πυκνότητα στους 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Ιξώδες, κινηματικό στους 40 °C	70.3 cSt	ASTM D 445
Ιξώδες, κινηματικό στους 100 °C	11.9 cSt	ASTM D 445
Δείκτης ιξώδους	166	ASTM D 2270
Δυναμικό ιξώδες (CCS)	5,860 cP	ASTM D 5293
HTHS	3.50 cP	ASTM D 4683
MRV	20,000	ASTM D 4684
Σημείο ανάφλεξης	234 °C	ASTM D 92
Βασικός αριθμός	10.0 Mg KOH/g	ASTM D 2896
Θειική τέφρα	1.0 wt%	ASTM D 874
Σημείο ροής	-45 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Κάτω Χώρες, τηλ. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να σας ενημερώσει σχετικά με τα χαρακτηριστικά και τις πιθανές εφαρμογές των προϊόντων Eurol. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να τροποποιούνται οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, λόγω της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης των προϊόντων. Τα δεδομένα ανάλυσης που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο περιλαμβάνουν τυπικές τιμές. Μικρές αποκλίσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν κατά τη φυσιολογική διαδικασία παραγωγής του προϊόντος, δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προϊόντος. Παρότι το παρόν ενημερωτικό δελτίο έχει συνταχθεί με τη μέγιστη δυνατή προσοχή, η Eurol δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ελλείψεις και/ή ανακρίβειες του κειμένου. Συνιστούμε πάντοτε την τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.