Eurol Marathol 10W-40

UHPD λιπαντικό κινητήρα βασισμένο στην τεχνολογία low SAPS

Αριθμός είδους E100119 Έκδοση 13.0 18/09/2026

Πληροφορίες προϊόντος

Το Eurol Marathol 10W-40 είναι ένα εξαιρετικά υψηλής απόδοσης λιπαντικό κινητήρα για φορτηγά, βασισμένο στην τεχνολογία "low SAPS", που σημαίνει ότι τα επίπεδα θείου, φωσφόρου και θειικής τέφρας έχουν μειωθεί δραστικά, για την προστασία των συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων.

Ειδικότερα, η Mercedes (228.51) και η MAN (M 3477) έχουν καθορίσει ειδικές απαιτήσεις για το λιπαντικό, προκειμένου να πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών EURO-4 και EURO-5, συμπεριλαμβανομένης της απαίτησης για μειωμένα επίπεδα φωσφόρου, θείου και θειικής τέφρας. Επίσης, η ACEA έχει εισαγάγει την προδιαγραφή E6 στα τέλη του 2004 για αυτούς τους λόγους.

Το Eurol Marathol 10W-40 είναι οικονομικό σε καύσιμα, και χάρη στην ειδική τεχνολογία προσθέτων, τόσο το λιπαντικό όσο και ο κινητήρας διατηρούνται καθαρά με μοναδικό τρόπο και οι εκπομπές επιβλαβών καυσαερίων περιορίζονται σε κινητήρες EURO-4,5 και EURO-6.

Το Eurol Marathol 10W-40 είναι κατάλληλο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού, εφόσον επιτρέπεται από τον κατασκευαστή του κινητήρα, ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και τη μέθοδο φιλτραρίσματος, μειώνοντας έτσι το κόστος συντήρησης.

Το Eurol Marathol 10W-40 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε παλαιότερα φορτηγά με κινητήρες EURO-3, όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές ACEA E4, Mercedes 228.5 και MAN 3277, καθώς και Renault RXD και DAF HP-2 σε χώρες όπου χρησιμοποιείται πετρέλαιο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο.

DTFR 15C110 = MB 228.51

Εγκεκριμένο

- DTFR 15C110
- JASO DH-2
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

Επίπεδο απόδοσης

- ACEA E6
- ACEA E7
- ACEA E8/E11
- ACEA E9
- API CI-4
- Caterpillar ECF-1-A
- CES 20076
- CES 20077
- DAF
- Deutz DQC TTCD, DQC IV-18 LA
- Iveco 18-1804 TLS E6
- MAN M 3271-1
- MAN M 3477
- MB 226.9
- MTU type 3.1
- Renault RGD
- Renault RXD

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 10W-40

UHPD λιπαντικό κινητήρα βασισμένο στην τεχνολογία low SAPS

Αριθμός είδους E100119 Έκδοση 13.0 18/09/2026

Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή / Αποτέλεσμα	Πρότυπο ASTM
Χρώμα	καστανό	
Πυκνότητα στους 20°C	0.86 kg/l	ASTM D 4052
Ιξώδες, κινηματικό στους 40 °C	98.1 cSt	ASTM D 445
Ιξώδες, κινηματικό στους 100 °C	14.7 cSt	ASTM D 445
Δείκτης ιξώδους	156	ASTM D 2270
Δυναμικό ιξώδες (CCS)	5,466 cP	ASTM D 5293
HTHS	4.00 cP	ASTM D 4683
MRV	20,000	ASTM D 4684
Σημείο ανάφλεξης	232 °C	ASTM D 92
Βασικός αριθμός	10.1 Mg KOH/g	ASTM D 2896
Θειική τέφρα	1.0 wt%	ASTM D 874
Σημείο ροής	-39 °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.