

Λιπαντικό συμπλήρωσης για φορτηγά 5W-30



Περιγραφή

Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων βασισμένο σε τεχνολογία σύνθεσης και κορυφαίας ποιότητας πρόσθετα. Αυτό το υπερσύγχρονο λιπαντικό κινητήρων επιτρέπει ένα εξαιρετικά ευρύ φάσμα χρήσης και καλύπτει τις απαιτήσεις παγκόσμιων κατασκευαστών επαγγελματικών οχημάτων. Η φόρμουλα έχει προσαρμοστεί στους πιο πρόσφατους κανονισμούς καυσαερίων Euro IV, Euro V και Euro VI με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων και φίλτρο σωματιδίων αιθάλης (DPF/CRT). Εγγυάται εξαιρετική προστασία από τη φθορά καθώς και μεγάλη αντοχή του λιπαντικού στρώματος υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Η εξαιρετική αντοχή στη διάτμηση και στη γήρανση επιτρέπει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Το χαμηλό ιξώδες επιτρέπει σαφή μείωση της κατανάλωσης καυσίμου.

Ιδιότητες

- εξαιρετική προστασία από φθορά
- λιγότερος σχηματισμός καταλοίπων
- εξαιρετική καθαριότητα κινητήρα
- με μειωμένο ιξώδες HTHS
- χαμηλή περιεκτικότητα σε θειική τέφρα, φώσφορο και θείο (low SAPS)
- αντοχή λιπαντικού φιλμ
- μεγάλη αντοχή σε διάτμηση
- εξαιρετικές απορρυπαντικές και αραιωτικές ιδιότητες
- διατηρεί ιδιαίτερα καθαρό τον εναλλάκτη αέρα-αέρα
- ευρύ φάσμα εφαρμογών
- μεγάλη αντοχή σε γήρανση
- εξαιρετική συμπεριφορά κρύας εκκίνησης
- μειώνει την κατανάλωση καυσίμου

Προδιαγραφές και εγκρίσεις:

ACEA E6 • ACEA E7 • ACEA E9 • API CK-4 • API SN • Mack EOS-4.5 • Έγκριση MB • MB-Freigabe 228.51 • Renault Trucks RLD-3 • Renault Trucks RXD • Scania Low Ash • Volvo VDS-4.5

Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν επιπρόσθετα για οχήματα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

Caterpillar ECF-3 • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • Deutz DQC IV-10 LA • Mack EO-M Plus • Mack EO-N Plus • Mack EO-O Premium Plus • MAN M 3271-1 • MAN M 3477 • MAN M 3677 • MAN M 3775 • MB 235.28 • MTU Typ 3.1 • Renault Trucks RGD • Renault Trucks RLD • Renault Trucks RLD-2 • Scania LDF-4 • Voith Class B • Volvo CNG • Volvo VDS-3 • Volvo VDS-4

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	5W-30 SAE J300
πυκνότητα στους 15°C	0,855 g/cm ³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	69,0 mm ² /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100°C	11,8 mm ² /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -35°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Ιξώδες στους -30°C (CCS)	<= 6600 mPas ASTM D5293
Δείκτης ιξώδους	168 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
σημείο ροής	-48 °C DIN ISO 3016
απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	12 % CEC-L-40-A-93
σημείο ανάφλεξης	226 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	10,0 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Ειδικά για πετρελαιοκινητήρες επαγγελματικών οχημάτων μεγάλης καταπόνησης σύμφωνα με τα πρότυπα εκπομπής καυσαερίων Euro IV, Euro V και Euro VI με επεξεργασία καυσαερίων και φίλτρο σωματιδίων αιθάλης (DPF/CRT). Ανάλογα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ενδέχεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης σε παλαιότερα επαγγελματικά οχήματα κατηγορίας εκπομπής ρύπων Euro II και Euro III για συμπλήρωση.



Λιπαντικό συμπλήρωσης για φορτηγά 5W-30

Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές λειτουργίας των κατασκευαστών των επαγγελματικών οχημάτων και των κινητήρων σε κανονικά και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Κατάλληλο κυρίως για πετρελαιοκινητήρες, μπορεί ωστόσο να χρησιμοποιηθεί και σε βενζινοκινητήρες.

Διαθέσιμες συσκευασίες

5 l κάνιστρο πλαστικό 4615
D-GB-I-E-P

Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη, παρόλα αυτά είναι μη δεσμευτική.