

Περιγραφή

Στην κατηγορία των συμβατικών λιπαντικών κινητήρα, το Top Tec Truck 4450 ανήκει στα λιπαντικά υψηλών επιδόσεων. Χάρη στην καινοτόμο τεχνολογία πρόσθετων, με βελτιωμένη συμπεριφορά προστασίας από τη φθορά και αντοχή στην οξειδωση, αυτό το λιπαντικό ικανοποιεί τις απαιτήσεις των σύγχρονων κινητήρων. Η φτωχή σε τέφρα φόρμουλα επιτρέπει επίσης βελτιωμένη συμβατότητα όσον αφορά τα φίλτρα καταλύτη και τα φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Χάρη στην επιλεγμένη ρύθμιση του ιξώδους, ο κινητήρας προστατεύεται σε εξαιρετικό βαθμό ακόμη και σε ακραίες καταστάσεις, όπως π.χ. σε έντονες θερμικές και μηχανικές καταπονήσεις. Προστατεύει το σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων.

Ιδιότητες

- εξαιρετική προστασία από τη φθορά
- εξαιρετικές απορρυπαντικές και αραιωτικές ιδιότητες
- εξαιρετική σταθερότητα λιπαντικού στρώματος
- ελεγμένο σε καταλύτες
- εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής
- κατάλληλο για φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου
- εξαιρετική αντοχή σε οξειδωση
- χαμηλή περιεκτικότητα σε θειική τέφρα, φώσφορο και θείο (low SAPS)
- διατηρεί ιδιαίτερα καθαρό τον εναλλάκτη αέρα-αέρα

εγκρίσεις

ACEA E9 • API CK-4 • API SN • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • Ford WSS-M2C 171-F1 • Mack EOS-4.5 • MB-Approval 228.31 • Renault Trucks RLD-3 • Volvo VDS-4.5

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

ACEA E7 • Caterpillar ECF-3 • Cummins CES 20081 • Deutz DQC III-10 LA • JASO DH-2 • MAN M 3575 • MTU Typ 2.1

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	15W-40 SAE J300
Πυκνότητα στους 15 °C	0,875 g/cm ³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	118 mm ² /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	15,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Ιξώδες στους -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Δείκτης ιξώδους	135 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
Σημείο ροής	-33 °C DIN ISO 3016
απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	10,3 % CEC-L-40-A-93
Σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Καλύπτει τις απαιτήσεις των σύγχρονων κινητήρων μειωμένων εκπομπών ρύπων. Ιδανικό για φορτηγά, λεωφορεία αστικά ή υπεραστικά καθώς και για δασικά, γεωργικά μηχανήματα και μηχανήματα έργων. Χάρη στις καλές επιδόσεις, το προϊόν αυτό είναι ιδανικό για χρήση σε σύγχρονους κινητήρες σύμφωνα με τα πρότυπα εκπομπής ρύπων Euro IV, V και VI. Η ιδιαίτερη πρότασή μας ισχύει για οχήματα με φίλτρο σωματιδίων πετρελαίου (DPF). Το Top Tec Truck 4450 15W-40 είναι αναδρομικά συμβατό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά οχήματα χωρίς περιορισμό. Λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του κατασκευαστή δυνατότητα χρήσης και σε κινητήρες προηγούμενων προτύπων εκπομπών ρύπων Euro II και III.

Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές λειτουργίας των κατασκευαστών των επαγγελματικών οχημάτων και των κινητήρων σε κανονικά και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Προτείνεται για χρήση μόνο σε πετρελαιοκινητήρες.

Διαθέσιμες συσκευασίες

Διαθέσιμες συσκευασίες

20 l κάνιστρο πλαστικό	3778
	D-GB-I-E-P
60 l βαρέλι μεταλλικό	3779
	D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	3780
	D-GB
1.000 l δοχείο	3717
	D-GB

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