Πληροφορία προϊόντος
Top Tec Truck 4450 15W-40

PI 75/08/18/2026

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

Προδιαγραφές / εγκρίσεις
ACEA E9, E11 • API CK-4 • API SN • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • DTFR 15C100 • Ford WSS-M2C 171-F1 • Mack EOS-4.5 • MTU Typ 2.1 • Renault Trucks RLD-3 • Volvo VDS-4.5

Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν για οχήματα ή/και μηχανικά σύνολα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές ή αριθμοί γνήσιων ανταλλακτικών:
ACEA E7 • Caterpillar ECF-3 • Cummins CES 20081 • Deutz DQC III-10 LA • JASO DH-2 • MAN M 3575 • MAN M 3775 • MB 228.31

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	15W-40 SAE J300
Πυκνότητα στους 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	110,0 mm²/s ASTM D7042
Ιξώδες στους 100 °C	14,7 mm²/s ASTM D7042
Ιξώδες στους -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιξώδες στους -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
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)	10,0 % CEC-L-40-A-93
Σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	9,7 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 3,0 DIN ISO 2049
Βάση πετρελαίου	Advanced Full Synthetic

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Τηλέφωνο: +49 (0)731/1420-13
Φαξ: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Τηλεφωνική γραμμή τεχνικής υποστήριξης:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

πετρελαιοκινητήρες.

Διαθέσιμες συσκευασίες

5 l κάνιστρο πλαστικό	21975 AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
20 l κάνιστρο πλαστικό	3778 DE-EN-ES-IT-PT
60 l μαύρο πιάτο βαρέλι	3779 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	3780 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1.000 l δοχείο	3717 DE-EN

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