

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Περιγραφή

Σύγχρονο πολύτυπο λιπαντικό κινητήρα. Ειδικά μελετημένο για ανάμικτους στόλους οχημάτων. Τα υψηλής ποιότητας βασικά λιπαντικά και η τελευταία τεχνολογία πρόσθετων εγγυώνται μέγιστα αποθέματα ισχύος, καθώς και εξαιρετική προστασία από φθορές σε πολύ παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού. Ελεγχμένο σε καταλύτες και εξαιρετικά κατάλληλο για οχήματα με και χωρίς υπερσυμπιεστή καυσαερίων.

Ιδιότητες

- για εξαιρετικά μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιού
- για όλους τους πετρελαιοκινητήρες
- εξαιρετικές απορρυπαντικές και αραιωτικές ιδιότητες
- ανθεκτικό ως προς τη γήρανση και το ιξώδες
- εξαιρετική προστασία από φθορά
- ελεγμένο σε καταλύτες
- αποτρέπει το "bore polishing"

Προδιαγραφές και εγκρίσεις:

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CI-4 • API SL • Allison C4 • Deutz DQC III-10 • Global DHD-1 • JASO DH-1 • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • Έγκριση MB • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

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

Caterpillar ECF-1-a • Caterpillar ECF-2 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • John Deere JDQ 78A • Mack EO-M Plus • MB 229.1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD

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	100 mm ² /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100°C	14,4 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
Δείκτης ιξώδους	148 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481



Τεχνικά χαρακτηριστικά

σημείο ροής	-30 °C DIN ISO 3016
απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	11,7 % 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 - 1,6 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Γενικής χρήσης με επίκεντρο τους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες. Κατάλληλο ωστόσο και για ανάμικτους στόλους οχημάτων.

Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές λειτουργίας των κατασκευαστών των οχημάτων και των κινητήρων. Δυνατότητα ανάμιξης με όλα τα λιπαντικά κινητήρα του εμπορίου. Ίδανική αποτελεσματικότητα μόνο σε περίπτωση χρήσης χωρίς ανάμιξη.

Διαθέσιμες συσκευασίες

5 l κάνιστρο πλαστικό	1084 D-GB-I-E-P
20 l κάνιστρο πλαστικό	1121 D-GB-I-E-P
60 l βαρέλι μεταλλικό	1122 D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	1088 D-GB

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