

# 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. Ελεγμένο 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"

## εγκρίσεις

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CI-4 • API SL • Allison C4 • Global DHD-1 • JASO DH-1 • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • MB-Approval 228.3 • 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 • Deutz DQC III-10 • 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 <sup>3</sup> DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	95 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	14 mm <sup>2</sup> /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	150 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Σημείο ροής	-36 °C DIN ISO 3016

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	9 % 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-BOOKLET
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.**