

## Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40



### Περιγραφή

Πολύτυπο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων με τα μέγιστα δυνατά αποθέματα ισχύος. Άριστο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιών και εμποδίζει το "bore polishing". Με σύγχρονη τεχνολογία προστασίας από τις φθορές εξασφαλίζεται κορυφαία ασφάλεια λίπανσης και τέλεια πίεση λιπαντικού υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

### Ιδιότητες

- εξαιρετική προστασία από φθορά
- εξαιρετικές απορρυπαντικές και αραιωτικές ιδιότητες
- για όλους τους πετρελαιοκινητήρες
- για εξαιρετικά μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιού
- ιδανική αντοχή σε γήρανση
- εξαιρετική αντοχή ιξώδους
- αποτρέπει το "bore polishing"

### Προδιαγραφές και εγκρίσεις:

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CH-4 • API SL • MB-Approval 228.3 • MTU Typ 2

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

Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

### 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	95,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100°C	14,0 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
απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	9,0 % CEC-L-40-A-93

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

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 για όλους τους πετρελαιοκινητήρες (ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους). Κατάλληλο επίσης για χρήση σε ανάμικτους στόλους οχημάτων.

### Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές υλικών λειτουργίας των κατασκευαστών των οχημάτων και των κινητήρων.

### Διαθέσιμες συσκευασίες

1 l κάνιστρο πλαστικό	2474 BOOKLET
5 l κάνιστρο πλαστικό	2475 BOOKLET
20 l κάνιστρο πλαστικό	1061 D-GB-I-E-P
60 l βαρέλι μεταλλικό	1062 D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	1063 D-GB
1000 l δοχείο	4293 D-GB

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