

## Συνθετικό λιπαντικό υποειδούς κιβωτίου Truck (GL4/5) 75W-90



### Περιγραφή

Συνθετικό λιπαντικό κιβωτίων υψηλής πίεσης με φόρμουλα TDL (total drive line). Υπερκαλύπτει τις υψηλότερες απαιτήσεις δοκιμών ονομαστών κατασκευαστών αυτοκινήτων. Εγγυάται, ακόμη και υπό τις δυσκολότερες συνθήκες λειτουργίας και μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, την απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανικών συνόλων. Τα συνθετικά βασικά λιπαντικά επιτρέπουν εξαιρετική σταθερότητα στο ιξώδες και στη θερμοκρασία, καθώς και μεγάλη αντοχή σε φορτία και μείωση της φθοράς.

### Ιδιότητες

- καλή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας
- ελαχιστοποιεί τη φθορά
- μειώνει τον θόρυβο λειτουργίας
- εξαιρετική αντοχή σε γήρανση
- μεγάλη ικανότητα απορρόφησης πίεσης
- ουδέτερο στα συνήθη υλικά στεγανοποίησης
- κατάλληλο για μηχανικά κιβώτια ταχυτήτων, υποειδή κιβώτια, συστήματα μετάδοσης και βοηθητικά κιβώτια

### Προδιαγραφές / εγκρίσεις

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ S1 • MB-Approval 235.8 • MIL-PRF 2105 E • Scania STO 2:0A • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12N • ZF TE-ML 16F • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19C • ZF TE-ML 21A • ??????? ZF ZF001347

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

DFS 93K219.01 Detroit • MAN 341 Typ E3 • MAN 342 Typ M3 • MAN 3343 Typ S • SAE J 2360 • Scania STO 1:0 • Volvo 97312 • ZF TE-ML 07A • ZF TE-ML 08 • ZF TE-ML 12B

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| κατηγορία SAE (λάδια κιβωτίων)   | 75W-90<br>SAE J306                         |
| Πυκνότητα στους 15 °C            | 0,87 g/cm <sup>3</sup><br>DIN 51757        |
| Ιξώδες στους 40 °C               | 105,6 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04 |
| Ιξώδες στους 100 °C              | 15,6 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04  |
| Δείκτης ιξώδους                  | 157<br>DIN ISO 2909                        |
| Ιξώδες στους -40 °C (Brookfield) | <150000 mPas<br>ASTM D 2983-09             |

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|   |                        |
|---|------------------------|
| Σημείο ροής                                     | -51 °C<br>DIN ISO 3016 |
| Σημείο ανάφλεξης                                | 200 °C<br>DIN ISO 2592 |
| συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C                 | 0/0 ml<br>ISO 6247     |
| συμπεριφορά αφρισμού στους 93,5°C               | 0/0 ml<br>ISO 6247     |
| συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C μετά από 93,5°C | 0/0 ml<br>ISO 6247     |
| Αριθμός χρώματος (ASTM)                         | L 1,5<br>DIN ISO 2049  |

### Πεδίο χρήσης

Για πολύ επιβαρυμένα κιβώτια οχημάτων, ιδίως συστήματα μετάδοσης αξόνων με υποειδή οδόντωση, στα οποία απαιτείται λιπαντικό κιβωτίου κατά API GL 4/5 καθώς και μηχανικά κιβώτια, συστήματα μετάδοσης και βοηθητικά κιβώτια.

### Εφαρμογή

Κατά την επιλογή, προσέξτε την κατηγορία ιξώδους που προβλέπει ο κατασκευαστής του κιβωτίου. Δυνατότητα ανάμιξης με όλα τα επώνυμα λιπαντικά κιβωτίου ταχυτήτων. Πλήρη αποτελεσματικότητα μόνο σε περίπτωση χρήσης χωρίς ανάμιξη.

### Διαθέσιμες συσκευασίες

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 20 l κάνιστρο πλαστικό   | 1182<br>D-GB-I-E-P |
| 60 l μαύρο πιάτο βαρέλι  | 1183<br>D-GB       |
| 205 l μαύρο πιάτο βαρέλι | 1184<br>D-GB       |

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