Πληροφορία προϊόντος

PI 60/10/21/2026

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

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

Προδιαγραφές / εγκρίσεις

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • DTFR 12B140 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ S1 • MB-Approval 235.8 • MB-Approval 235.9 • MIL-PRF 2105 E • Scania STO 2:0A FS • 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 approval number ZF001347

Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν για οχήματα ή/και μηχανικά σύνολα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές ή αριθμοί γνήσιων ανταλλακτικών:

DFS 93K219.01 Detroit • DTFR 13B110 (235.11) • MAN 3343 Typ S • MAN 341 Typ E3 • MAN 342 Typ M3 • MB 235.8 • MB 235.21 • 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 SAE J306
Πυκνότητα στους 15 °C	0,870 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	106,0 mm²/s ASTM D7042
Ιξώδες στους 100 °C	15,6 mm²/s ASTM D7042
Δείκτης ιξώδους	157 DIN ISO 2909

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιξώδες στους -40 °C (Brookfield)	<150000 mPas ASTM D2983
Σημείο ροής	-51 °C DIN ISO 3016
Σημείο ανάφλεξης	200 °C DIN ISO 2592
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 1,5 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 DE-EN-ES-IT-PT
60 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1183 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1184 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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

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