Πληροφορία προϊόντος

PI 43/10/21/2026

Λιπαντικό υποειδούς κιβωτίου (GL4/5) TDL SAE 80W-90



Περιγραφή

Ορυκτό λιπαντικό υποειδών κιβωτίων με εξαιρετικά υψηλά αποθέματα ισχύος. Εξαιρετική αντοχή στη γήρανση. Εγγυάται ακόμη και υπό τις δυσκολότερες συνθήκες λειτουργίας και μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανικών συνόλων. Ελαχιστοποιεί τη φθορά. Εξαιρετική συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας. Επιτρέπει μεγάλα διαστήματα αλλαγής λαδιού.

Ιδιότητες

- μειώνει τον θόρυβο λειτουργίας
- μεγάλη ικανότητα απορρόφησης πίεσης
- ουδέτερο στα συνήθη υλικά στεγανοποίησης
- εξαιρετική αντοχή σε γήρανση
- εγγυάται εύκολη αλλαγή σχέσεων
- γενικής χρήσης
- για ορθολογιστική οργάνωση της αποθήκευσης

Προδιαγραφές / εγκρίσεις

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ E2 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ M2 • MIL-L 2105 D • MIL-PRF 2105 E • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12M • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17H • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • ZF approval number ZF001323

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

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania STO 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κιβωτίων)	80W-90 SAE J306
Πυκνότητα στους 15 °C	0,9 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	142 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	14,8 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -26 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Δείκτης ιξώδους	104 DIN ISO 2909
Σημείο ροής	-27 °C DIN ISO 3016
Σημείο ανάφλεξης	200 °C DIN ISO 2592

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός χρώματος (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση σε επαγγελματικά οχήματα. Γενικής χρήσης λιπαντικό TDL (total drive line) για μηχανικά κιβώτια, βοηθητικά κιβώτια και διαφορικά χωρίς μπλοκέ. Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές των κατασκευαστών των οχημάτων ή των μηχανικών συνόλων.

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

1 l δοχείο πλαστικό	20645 DE-EN-ES-IT-PT
20 l κάνιστρο πλαστικό	4218 DE-EN-ES-IT-PT
60 l μαύρο πιάτο βαρέλι	4705 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	4721 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