Πληροφορία προϊόντος

PI 49/11/12/2026

Λιπαντικό κιβωτίου (GL4) SAE 85W-90

Περιγραφή



Ορυκτό λιπαντικό κιβωτίου. Για αυτοκίνητα με δοκιμασμένη τεχνολογία κιβωτίων. Φροντίζει για ένα ανθεκτικό λιπαντικό στρώμα. Ελαχιστοποιεί τη φθορά. Παρέχει εξαιρετικά καλές λιπαντικές ιδιότητες και εξαιρετική προστασία από τη φθορά. Επιτρέπει ευκολότερες αλλαγές σχέσεων.

Ιδιότητες

- μειώνει τον θόρυβο λειτουργίας
- μεγάλη ικανότητα απορρόφησης πίεσης
- ελαχιστοποιεί τη φθορά
- ουδέτερο στα συνήθη υλικά στεγανοποίησης
- καλή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας
- μεγάλη αντοχή σε γήρανση

Προδιαγραφές / εγκρίσεις

API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A • ZF TE-ML 19A • ZF approval number ZF002054

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

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κιβωτίων)	85W-90 SAE J306
Πυκνότητα στους 15 °C	0,885 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	197 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	17,6 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -12 °C	<150000 mPas DIN 51398
Ιξώδες στους -12 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM 2983-09
Δείκτης ιξώδους	96 DIN ISO 2909
Σημείο ανάφλεξης	220 °C DIN ISO 2592
Σημείο ροής	-15 °C DIN ISO 3016
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C	0/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C μετά από 93,5°C	0/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 93,5°C	0/0 ml ISO 6247

Τεχνικά χαρακτηριστικά

αριθμός ουδετεροποίησης	0,8 mg KOH/g DIN 51558 T1
βαθμός σαπωνοποίησης	2 mg KOH/g DIN 51559 T1
οξειδωτική τέφρα	0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
θειική τέφρα	0,02 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Για κιβώτια (ιδίως μηχανικά κιβώτια) και συστήματα μετάδοσης αξόνων με κανονική έως υψηλή καταπόνηση, στα οποία απαιτείται λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων κατά API GL4.

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

500 ml δοχείο πλαστικό	1403 DE-EN-ES-IT-PT
1 l δοχείο πλαστικό	1030 DE-EN-ES-IT-PT
1 l δοχείο πλαστικό	8954 AR-DE-EL-FR-NL
20 l κάνιστρο πλαστικό	1045 DE-EN-ES-IT-PT
60 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1034 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