



GEAR

EP/GL-5



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής ποιότητας βαλβολίνες, σχεδιασμένες για τη λίπανση γρاناζοκιβωτίων και διαφορικών. Ενισχυμένες με πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) παρέχουν αξιόπιστη προστασία σε κλειστά συστήματα γραναζιών που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών φορτίων ή συχνών φαινομένων ολίσθησης, όπως στους υπόκεντρους οδοντωτούς τροχούς και ατέρμονες κοχλίες. Η θερμική και χημική σταθερότητα που χαρακτηρίζει τα λιπαντικά της σειράς GEAR EP/GL-5 επιτρέπει τη μακροχρόνια χρήση τους καθώς εμποδίζει τη δημιουργία λάσπης και εξανθρακωμάτων τα οποία, σε συνδυασμό με τα υψηλά φορτία, μπορούν να οδηγήσουν στην σταδιακή καταστροφή γραναζιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά GEAR EP/GL-5 είναι κατάλληλη για λίπανση διαφορικών με υποειδή, ελικοειδή ή κωνικά γρανάζια, σε συστήματα ατέρμονα κοχλία, κιβώτια διεύθυνσης αυτοκινήτων, φορτηγών και βιομηχανικών οχημάτων που λειτουργούν σε δύσκολες συνθήκες φορτίων και στροφών, ακόμα και όταν υπάρχουν κρουστικά φορτία. Χρησιμοποιούνται για τη λίπανση συγχρονιζόμενων κιβωτίων ταχυτήτων μόνο αν ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικά προδιαγραφής API GL-5.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP).	Εξαιρετική προστασία των δοντιών από ρωγμές και σπάσιμο; ικανότητα μεταφοράς υψηλών φορτίων.
Αντίσταση στην οξειδωση του λιπαντικού στις υψηλές θερμοκρασίες.	Μεγάλα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.
Άριστες ιδιότητες κατά του αφρισμού και της διάβρωσης.	Διατήρηση της λιπαντικής μεμβράνης.
Πλήρης συμβατότητα με τα υλικά στεγανοποίησης και το υλικό των γραναζιών.	Διασφάλιση ομαλής λειτουργίας του συστήματος.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GEAR EP/GL-5	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,8920	0,892	0,898
Κιν. Ιξώδες στους 100°C (cSt)	ASTM D445	14,2	14,8	25,5
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	ASTM D445	134	147	340
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	104	100	98
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	220	230	250
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-27	-24	-21

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API GL-5; U.S. MIL-L-2105D; MAN 342 Type M1, 342 Type M2; ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A
Suitable: Volvo 97310 (1273.10)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

80W-90: ZF TE-ML 05^a, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A