

MAX GEAR EP/GL-5

80W—90, 85W—90, 85W—140



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MAX GEAR EP/GL-5 είναι μια σειρά υψηλής ποιότητας, πολυχρηστικών λιπαντικών γραναζιών, διαμορφωμένων με προηγμένα πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Έχουν σχεδιαστεί για λειτουργία υπό υψηλά φορτία και/ή υψηλές ταχύτητες, εξασφαλίζοντας τον σχηματισμό και τη διατήρηση επαρκούς λιπαντικού φιλμ, ακόμη και σε υποειδή γρανάζια που υπόκεινται σε κρουστικά φορτία. Παρουσιάζουν εξαιρετική αντοχή στη θερμική και οξειδωτική υποβάθμιση, αποτρέποντας τον σχηματισμό επιβλαβών επικαθίσεων σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις απόδοσης της προδιαγραφής API GL-5, προσφέροντας αξιόπιστη προστασία, ανθεκτικότητα και υψηλή απόδοση σε απαιτητικές εφαρμογές συστημάτων μετάδοσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά MAX GEAR EP/GL-5 είναι ιδανική για χρήση σε βαρέος τύπου υποειδείς άξονες, ιδιαίτερα καταπονημένες τελικές μειώσεις και χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων, καθώς και σε συστήματα διεύθυνσης και βοηθητικές μεταδόσεις επιβατικών αυτοκινήτων, επαγγελματικών οχημάτων και μηχανημάτων εκτός δρόμου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των μεγάλων κατασκευαστών. Για συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια σε επιβατικά αυτοκίνητα, βαν, φορτηγά και λεωφορεία, τα λιπαντικά αυτά πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε εφαρμογές όπου ο κατασκευαστής απαιτεί ρητά επίπεδο απόδοσης API GL-5.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά MAX GEAR EP/GL-5 διαμορφώνεται με τεχνολογία πρόσθετων ακραίων πιέσεων (EP) θείου-φωσφόρου, προσφέροντας ισχυρή προστασία υπό συνθήκες έντονου φορτίου. Παρέχει εξαιρετική αντοχή στον αφρισμό και στη διάβρωση, εξασφαλίζοντας σταθερή λίπανση και μακροχρόνια προστασία των εξαρτημάτων. Η σύνθεση προσφέρει κορυφαία θερμική και χημική σταθερότητα σε αυξημένες θερμοκρασίες λειτουργίας, διατηρώντας την ακεραιότητα και την απόδοση του λιπαντικού. Η ανώτερη συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, ενώ παραμένει πλήρως συμβατή με τα συμβατικά υλικά ελαστομερών.



ΟΦΕΛΗ

Η σειρά MAX GEAR EP/GL-5 παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι φθοράς τύπου pitting υπό συνθήκες υψηλού φορτίου, εξασφαλίζοντας υψηλή ικανότητα μεταφοράς φορτίου. Υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού και προσφέρει ομαλή λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων. Η σύνθεση ελαχιστοποιεί τον σχηματισμό επικαθίσεων και λάσπης, συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων, ενώ παράλληλα προσφέρει εξαιρετικές ιδιότητες ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και ευελιξία σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MAX GEAR EP/GL-5	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.892	0.892	0.898
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	134.0	147.0	340.0
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.2	14.8	25.5
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 παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

