

EVO GEAR XL
75W—80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GEAR SYN XL είναι ένα λιπαντικό χειροκίνητων κιβωτίων υψηλής απόδοσης, διαμορφωμένο με προηγμένο σύστημα πρόσθετων κατά της φθοράς και ακραίων πιέσεων (EP), το οποίο ταιριάζει ιδανικά με τα υψηλής ποιότητας συνθετικά βασικά έλαια ώστε να προσφέρει εξαιρετική απόδοση αλλαγής ταχυτήτων, άριστη ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και διατήρηση ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες σε κιβώτια προδιαγραφής API GL-4. Χάρη στην ανώτερη θερμική και οξειδωτική του σταθερότητα, εξασφαλίζεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κιβωτίου, μειωμένες ανάγκες συντήρησης και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO GEAR XL έχει σχεδιαστεί για επαγγελματικά οχήματα εξοπλισμένα με συγχρονισμένα ή αυτοματοποιημένα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων, τα οποία λειτουργούν υπό απαιτητικές συνθήκες ταχύτητας, φορτίου ή θερμοκρασίας. Αποτελεί εξαιρετικό λιπαντικό χειροκίνητων κιβωτίων (MTF), καλύπτοντας τις απαιτήσεις πλήρωσης λειτουργίας (service-fill) κιβωτίων από κορυφαίους κατασκευαστές όπως ZF (χειροκίνητα συγχρονισμένα Ecolite, Ecomid και Ecosplit με ή χωρίς Intarder, καθώς και αυτοματοποιημένα AS-/TC-Tronic), DAF, MAN, Iveco, Renault, Eaton και άλλους. Η σύνθεση υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής έως 300.000 km ή 3 χρόνια, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση και μειωμένο χρόνο εκτός λειτουργίας για συντήρηση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| | | | |
|-----|-------------------------|----------------|----------------------------|
| API | GL-4 | ZF | TE -ML 08 |
| MAN | 341 Type Z-4 (Approved) | MAN | 341 Type E-3 |
| ZF | TE-ML 01L (Approved) | Volvo | 97305 |
| ZF | TE-ML 02L (Approved) | Eaton | Europe (300.000km/3 years) |
| ZF | TE-ML 13 (Approved) | OEM | IVECO, DAF |
| ZF | TE-ML 16K (Approved) | Renault Trucks | B0032/2 Annex 3 |

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO GEAR XL προσφέρει εξαιρετική απόδοση σε συνθήκες υψηλών πιέσεων (EP) και υψηλή ικανότητα μεταφοράς φορτίου, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία υπό απαιτητικές συνθήκες. Η προηγμένη αντοχή του στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες υποστηρίζει σταθερή λειτουργία σε υψηλές ταχύτητες, ενώ η εξαιρετική ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζει ομαλή εκκίνηση και αποτελεσματική λίπανση σε ψυχρά κλίματα. Η σύνθεση προσφέρει ενισχυμένη προστασία έναντι διάβρωσης χαλκού και των κραμάτων του και υποστηρίζει παρατεταμένη διάρκεια υπηρεσίας, συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και στη μείωση των απαιτήσεων συντήρησης.



ΟΦΕΛΗ

Το EVO GEAR XL προσφέρει εξαιρετική προστασία από φθορά ακόμη και στις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, υποστηρίζοντας μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού και παρατεταμένη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων. Οι βελτιστοποιημένες τριβολογικές του ιδιότητες εξασφαλίζουν εύκολες, ομαλές αλλαγές ταχυτήτων και άμεση απόκριση κατά την εκκίνηση, ενώ συμβάλλουν στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των συγχρονιζέ. Η σύνθεση βοηθά στον αποτελεσματικό έλεγχο του κόστους συντήρησης και λειτουργίας, προσφέροντας αξιόπιστη και αποδοτική απόδοση κιβωτίου σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| EVO GEAR XL | ΜΕΘΟΔΟΣ | SAE 75W-80 |
|---|------------|------------|
| Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³ | ASTM D4052 | 0.854 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C | ASTM D445 | 55.5 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C | ASTM D445 | 9.5 |
| Δείκτης Ιξώδους | ASTM D2270 | 155 |
| Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C | ASTM D92 | 222 |
| Σημείο Ροής, °C | ASTM D97 | -42 |

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.

