

Vito Gear Multi

SAE 80W-90

High Performance Synthetic Total Drive Line Gear Oil

Περιγραφή

Το **Vito Gear Multi 80W-90** είναι ένα υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό τελικής μετάδοσης (TDL) πολλαπλών εφαρμογών που απαιτούν προδιαγραφές κατά API GL-4 και API GL-5,

Το **Vito Gear Multi 80W-90** παρασκευάζεται με πλήρως συνθετικά βασικά έλαια σε συνδυασμό με προηγμένης τεχνολογίας πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP). Είναι σχεδιασμένο για ελαφρά και βαρέως τύπου επαγγελματικά οχήματα που λειτουργούν στις πιο αντίξοες συνθήκες.

Πλεονεκτήματα

Το **Vito Gear Multi 80W-90** εξασφαλίζει θερμική σταθερότητα και διατήρηση των εξαρτημάτων των κιβωτίων ταχυτήτων χωρίς εναποθέσεις, σωματιδίων και λάσπης, όταν υποβάλλονται σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

Το **Vito Gear Multi 80W-90** προστατεύει τα γρανάζια σε συνθήκες υψηλού φορτίου από επιφανειακές καταπονήσεις όπως ρωγμές, ξεφλούδισμα, χάραξη και φθορά. Οι αντιτριβικές ιδιότητες που διαθέτει διασφαλίζουν τη σωστή λειτουργία του συγχρονιστή όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συστήματα μετάδοσης.

Οφέλη

- Ομαλός συγχρονισμός των δίσκων και ομαλή εναλλαγή των ταχυτήτων
- Προστατεύει τα γρανάζια από το ράγισμα, το ξεφλούδισμα, το χάραγμα και τη φθορά.
- Υψηλός δείκτης ιξώδους.
- Αντιαφριστικές, Αντιφθορικές & Αντискωριακές ιδιότητες.
- Συμβατό με ελαστομερή.

Προδιαγραφές:

API	MAN
DTFR	VOLVO
SAE	ZF
SCANIA	NATO
DAF	MB



Η χρήση του **Vito Gear Multi 80W-90** παρέχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Μακρά διάρκεια λειτουργίας και αλλαγής του λιπαντικού βοηθά στη μείωση της γενικής επισκευής και του χρόνου διακοπής της λειτουργίας του οχήματος για συντήρηση.
- Άριστη απόδοση που οφείλεται στα ειδικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού κατά της τριβής συμβάλλοντας στον ομαλό συγχρονισμό των δίσκων και την ομαλή εναλλαγή των ταχυτήτων.
- Ο υψηλός δείκτης ιξώδους και η καλή σταθερότητα διατηρείται προσφέρουν υψηλή προστασία κατά την διάρκεια λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες και δημιουργεί πάχος φιλμ επαρκές για την αποτελεσματική λίπανση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Μεγάλη αντίσταση κατά της σκουριάς των μεταλλικών εξαρτημάτων.
- Άριστη οξειδωτική σταθερότητα.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Προστασία από τη σκουριά.
- Προστασία από ακραίες πιέσεις και αντοχή στη φθορά.
- Συμβατό με ελαστομερή, αποτρέποντας τη διαρροή στα παρεμβύσματα στεγανοποίησης.
- Ειδικά προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά τριβής που το καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε πολλά συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια και σε διαφορικά.

Εφαρμογές

Το **Vito Gear Multi 80W-90** έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια για τα οποία απαιτείται προδιαγραφή API GL-4 ή GL-5 και για άξονες με υποειδή γρανάζια όπου απαιτείται η συντήρηση με προδιαγραφή API GL-5 ή MT-1. Είναι σύμφωνο με το πρότυπο SAE J2360 (πρώην MIL-PRF-2105E).

Το **Vito Gear Multi 80W-90** είναι κατάλληλο για χρήση σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας εφαρμογές όπου αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας. Λόγω της σύνθεσής του με συνθετικά βασικά λάδια επιτυγχάνει την μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας, και την περαιτέρω επέκταση της δυνατότητας σέρβις, και στη βελτίωση της οικονομίας καυσίμου σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Προσφέρει σημαντικά μεγάλα διαστήματα συντήρησης από τα συμβατικά ορυκτέλαια.

(Το ακριβές χρονικό διάστημα σέρβις/αλλαγής ποικίλλει ανάλογα με τη σοβαρότητα της εφαρμογής και της υπηρεσίας με εύρος από 50.000Km – 100.000Km και ανάλογα της χρήσης του οχήματος (πχ εντός πόλης, σε αυτοκινητόδρομους κλπ), ως επίσης και στις συνθήκες λειτουργίας. Η παραπάνω πρόταση δεν αποτελεί οδηγία αλλά ένδειξη των δυνατοτήτων της βαλβολίνης. Σε κάθε περίπτωση ανατρέξτε στη βιβλιογραφία για περισσότερες λεπτομέρειες και ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τα διαστήματα αλλαγής και σέρβις).

Το **Vito Gear Multi 80W-90** δεν συνιστάται για χρήση σε μεταδόσεις ZF με intarder (αυτό περιλαμβάνει ορισμένα μοντέλα κατασκευαστών όπως DAF και MAN). Για αυτές τις εξαιρέσεις, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο υγρό όπως το **Vito Gear MTF SAE 75W-80**.

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Το **Vito Gear Multi 80W-90** έχει σχεδιαστεί για να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών:

Προδιαγραφές (Performance): API GL-4, API GL-5, API MT-1, DAF Gearbox oil for ZF & Eaton gearboxes, MAN 341 Type E3,Z2,M3, MAN 3343 Type S (ML,SL), Mercedes-Benz 235.8, SAE J2360, Scania STO1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B,05A,05B, 07A ,08,12B,12E,12L,12N,16B, 16F,16C,16D,17B,19B,19C,21B, NATO 0-226, Mack GO-J.

Τυπικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Βαθμός Ιξώδους	SAE J306	80W-90
Πυκνότητα @15°C Kg/lt	ASTM D4052	0.866
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	220
Κινηματικό Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	128
Κινηματικό Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	14
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	108
Ιξώδες Brookfield @-40°C mPa.s	ASTM D2983	60.000
Σημείο Ροής, °C	ASTM D6892	-41
Αφρισμός Seq I (ml)	ASTM D892	0/0
Αφρισμός Seq II (ml)	ASTM D892	10/0
Αφρισμός Seq III (ml)	ASTM D892	0/0

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS)

Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS. Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.