

Vito Gear Multi S

SAE 75W-90

High Performance Synthetic Total Drive Line Gear Oil

Περιγραφή

Το **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** είναι ένα υψηλής ποιότητας, πλήρως συνθετικό λιπαντικό για ολοκληρωμένα συστήματα κίνησης (Total Driveline) κατασκευασμένο με πλήρως συνθετικά βασικά λάδια σε συνδυασμό με προηγμένης τεχνολογίας πρόσθετα υψηλής απόδοσης.

Είναι σχεδιασμένο για ελαφρά και βαρέως τύπου επαγγελματικά οχήματα που λειτουργούν στις πιο αντίξοες συνθήκες.

Πλεονεκτήματα

Η θερμική σταθερότητα του **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** βοηθά στη διατήρηση των κρίσιμων εξαρτημάτων χωρίς εναποθέσεις, διαφόρων ειδών συσσωματώματα και λάσπης, όταν υποβάλλονται σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.

Το προηγμένο πακέτο προσθέτων που χρησιμοποιείται στο **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** προστατεύει τα γρανάζια υπό 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 & Αντισκωριακές ιδιότητες.
- Συμβατό με ελαστομερή.

Προδιαγραφές:

API	MAN
DTFR	VOLVO
SAE	ZF
SCANIA	NATO
DAF	MB



Η χρήση του **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** παρέχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Υψηλό δείκτη ιξώδους και καλή σταθερότητα διάτμησης για αποτελεσματική λίπανση σε υψηλή θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του.
- 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 συγχρονιζέ χειροκίνητα κιβώτια και διαφορικά.
- Άριστη απόδοση που οφείλεται στα ειδικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού κατά της τριβής συμβάλλοντας στον ομαλό συγχρονισμό των δίσκων και την ομαλή εναλλαγή των ταχυτήτων.

Εφαρμογές

Το **Vito Gear Multi S 75W-90** έχει σχεδιαστεί για χρήση σε μηχανικά κιβώτια τα οποία απαιτείται προδιαγραφή API GL-4 ή GL-5 και για άξονες με υποειδή γρανάζια όπου απαιτείται η συντήρηση API GL-5 ή MT-1. Είναι σύμφωνο με το πρότυπο SAE J2360 (πρώην MIL-PRF-2105E).

Η θερμική σταθερότητα καθιστά το **Vito Gear Multi S 75W-90** κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές με υψηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας. Τα ειδικά χαρακτηριστικά των συνθετικών βασικών ελαίων οδηγούν σε μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας, στην περαιτέρω επέκταση της δυνατότητας σέρβις σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας ή στη βελτίωση της οικονομίας καυσίμου σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Προσφέρει σημαντικά μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης από τα συμβατικά ορυκτέλαια: έως και διπλάσια σε μεταδόσεις και περισσότερο από τρεις φορές σε μοχλούς. (Το ακριβές χρονικό διάστημα σέρβις ποικίλλει ανάλογα με τη σοβαρότητα της εφαρμογής και της υπηρεσίας - ανατρέξτε στη βιβλιογραφία του κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες).

Το **Vito Gear Multi S 75W-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 S 75W-90** έχει σχεδιαστεί για να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών:

API GL-4, GL-5, MT-1, DAF Gearbox oil for ZF & Eaton gearboxes, MAN 341 Type E3, Z2, M3, MAN 3343 Type S (ML,SL), DTFR12B140 (MB 235.8), SAE J2360, MIL-L-2105E,D,C,C41, NATO O-226, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B, 05A, 05B, 07A, 08, 12B, 12E, 12L, 12N, 16B, 16F, 16C,16D, 17B, 19B, 19C, 21B, Mack GO-J

Τυπικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Βαθμός Ιξώδους	SAE J300	75W-90
Πυκνότητα @15°C Kg/ltr	ASTM D4052	0.866
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	204
Κινηματικό Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	98.0
Κινηματικό Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	14.7
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	157
Ιξώδες Brookfield @-40°C	ASTM D2983	56000
ΣημείοΡροής, °C	ASTM D6892	-54
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.