

VITO GEAR MULTI S 75W-90

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** είναι ένα συνθετικό λάδι υψηλής απόδοσης που προσφέρει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Είναι σχεδιασμένο για να καλύπτει εφαρμογές που απαιτούν προδιαγραφές κατά API GL-4 και API GL-5, και προσφέρει καλή θερμική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασιακές λειτουργίες.

Το **Vito Gear Multi S SAE 75W-90** παρασκευάζεται με πλήρως συνθετικά βασικά έλαια σε συνδυασμό με ένα προηγμένων υψηλών επιδόσεων σύστημα πρόσθετων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Vito Gear Multi S 75W-90**, προσφέρει:

- Ειδικά προσαρμοσμένα χαρακτηριστικά τριβής που το καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε πολλά συγχρονιζέ χειροκίνητα κιβώτια και διαφορικά.
- Η δυνατότητα μακράς διάρκειας λειτουργίας και αλλαγής του λιπαντικού που 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.
- Το προηγμένο σύστημα πρόσθετων υψηλής απόδοσης παρέχει αξιόπιστη προστασία από την υψηλή πίεση και αντοχή στη φθορά.
- Το χαμηλό σημείο ροής βοηθά στην γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού σε χαμηλές θερμοκρασίες παράγοντας σημαντικός κατά την εκκίνηση.
- Ο υψηλός δείκτης Ιξώδους και η καλή σταθερότητα διατηρήσεως 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 της βαλβολίνης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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**.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **Vito Gear Multi S 75W-90** υπερκαλύπτει τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- API GL-4 , API GL-4 Plus, 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
- MIL-L-2105E, D, C,C41
- 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
- NATO 0-226
- Mack GO-J

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ
75W-90			
ΙΕΩΔΕΣ @ 100°C	cSt	14.7	ASTM D-445
ΙΕΩΔΕΣ @ 40°C	cP	98.0	ASTM D-5293
ΙΕΩΔΕΣ @ -40°C	MPa.s	60.000	ASTM D-2983
ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΕΩΔΟΥΣ	-	157	ASTM D-2270
ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ	°C	-54	ASTM D-97
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	°C	202	ASTM D-92
ΕΙΔ. ΒΑΡΟΣ @ 15/4°C	g/ml	0.868	ASTM D-1298
ΦΩΣΦΟΡΟΣ	% wt	0.160	ASTM D-4297
ΑΖΩΤΟ	% wt	0.06	ASTM D-4297
ΒΟΡΙΟ	% wt	0.05	ASTM D-4297

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.