

VITO GEAR HYPOID SAE 75W-90

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο βασικός σκοπός της λίπανσης των οδοντωτών τροχών είναι η διατήρηση ενός προστατευτικού φιλμ μεταξύ των μεταλλικών επιφανειών, με επιθυμητό αποτέλεσμα την μείωση της επαφής των συμπλεκόμενων μερών.

Το μέγεθος της επαφής καθορίζεται τόσο από την κατάσταση της επιφάνειας των τροχών, όσο και από την ρευστότητα του λιπαντικού, που διαμορφώνεται από τις συνθήκες λειτουργίας (πίεση και θερμοκρασία). Ανεπάρκεια του λιπαντικού στρώματος στο χωρισμό των επιφανειών, μπορεί να επιφέρει την καταστροφή της επιφάνειας του μετάλλου, με συνέπεια την προοδευτική καταστροφή.

Σε πολλές εφαρμογές όπως σε κιβώτια ταχυτήτων, κιβώτια διεύθυνσεως και διαφορικά με υποειδή (Hypoid) οδοντωτούς τροχούς, ο διαχωρισμός των μεταλλικών επιφανειών των γραναζιών με το υδροδυναμικό σύστημα λίπανσης (δημιουργία παχέος στρώματος λιπαντικού), δεν είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος λίπανσης. Αυτό συμβαίνει γιατί κάτω από συνθήκες δονητικών φορτίσεων και συνεχόμενων χαμηλών ταχυτήτων / υψηλών ροπών, επικρατούν συνθήκες οριακής λίπανσης όπου το μεγαλύτερο μέρος του φορτίου μεταφέρεται από τις μικροσκοπικές τραχύτητες της επιφάνειας των δοντιών με αποτέλεσμα, το παχύ στρώμα λιπαντικού να αδυνατεί να στηρίξει το φορτίο.

Για όλες αυτές τις εφαρμογές όπου απαιτούνται βαλβολίνες με ειδικά χαρακτηριστικά τα οποία καλύπτονται από τις προδιαγραφές API GL-4, η εταιρία μας διαθέτει την σειρά προϊόντων **VITO GEAR**, με κορυφαία την **VITO GEAR HYPOID SAE 75W-90**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Οι ενισχυμένες βαλβολίνες **VITO GEAR**, προσφέρουν :

- Άριστη σταθερότητα της λιπαντικής μεμβράνης
- Μεγάλη αντίσταση κατά της σκουριάς των μεταλλικών εξαρτημάτων.
- Άριστη οξειδωτική σταθερότητα της βαλβολίνης.
- Υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής.
- Συμβατότητα με τα ελαστομερή τμήματα που χρησιμοποιούν οι κατασκευαστές αυτοκινήτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η **VITO GEAR HYPOID SAE 75W-90** είναι εξαιρετικά ενισχυμένο ημισυνθετικό λιπαντικό με πρόσθετά υψηλών πιέσεων, κατάλληλο για χρήση σε κιβώτια ταχυτήτων και σε διαφορικά με υποειδή ή πλάγια γρανάζια.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η βαλβολίνη **VITO GEAR HYPOID SAE 75W-90** πληρεί τις Αμερικάνικες προδιαγραφές :

- **API**
- **US MILITARY**

GL-4
MIL-L-2105

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά SAE			75W-90
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές	
Πυκνότητα @ 15°C, kg/lit	ASTM D4052		0.877
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm ² /s	ISO 3104		140
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm ² /s	ISO 3104		14,30
Δείκτης Ιξώδους	ISO 2909		170
Σημείο Ροής, °C	ISO 3016		-42
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ISO 2592		215
TAN, mgKOH/g	ISO 3771		0.71
BROOKFIELD @-40 °C			<150000
Στοιχειακή Ανάλυση: _ Φωσφόρος (P), % wt	X-RAY		0.025
Τάση Αφρισμού (Seq.II-IAB), ml	ISO 6247		20
Σταθερότητα Αφρού (Seq.II-Aft 10st), ml	ISO 6247		0
Χρώμα	ISO 2049		<3

_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.