

# VITO GEAR SAE 90W

---

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο βασικός σκοπός της λίπανσης των οδοντωτών τροχών είναι η διατήρηση ενός προστατευτικού φίλμ 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 εφαρμογές όπου οι πιέσεις δεν είναι πολύ μεγάλες ή σε γρανάζια και έδρανα που λειτουργούν κάτω από ήπιες συνθήκες και μικρές ταχύτητες, εφαρμόζεται το υδροδυναμικό σύστημα λίπανσης το οποίο απαιτεί ένα παχύ στρώμα λιπαντικού να βρίσκεται ανάμεσα στις επιφάνειες των μεταλλικών μερών, μη επιτρέποντας έτσι την μεταξύ τους επαφή.

Η βαλβολίνη **VITO GEAR SAE 90W** που διαθέτει η εταιρία μας για την λίπανση οδοντωτών τροχών, παρασκευάζεται ειδικά για τις περιπτώσεις όπου απαιτούνται λάδια προδιαγραφής API GL-1.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η βαλβολίνη **VITO GEAR SAE 90W**, προσφέρει :

- Άριστη σταθερότητα της λιπαντικής μεμβράνης
- Μεγάλη αντίσταση κατά της σκουριάς των μεταλλικών εξαρτημάτων.
- Αντιαφριστική δράση εξαιτίας των προσθέτων που εμπεριέχει.
- Χαμηλό σημείο ροής.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η βαλβολίνη **VITO GEAR SAE 90W** καλύπτει τις Αμερικάνικες προδιαγραφές :

- **API** **GL-1**

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά SAE		90W
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές
Πυκνότητα @ 15°C, kg/lit	ASTM D4052	0,895
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	200
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	16.65-18.40
Δείκτης Ιξώδους	ISO 2909	95
Σημείο Ροής, °C	ISO 3016	-18
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ISO 2592	228

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.