

# VITO GEAR MULTI 80W-90

---

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Vito Gear Multi 80W-90** είναι ένα υψηλής απόδοσης λιπαντικό τελικής μετάδοσης για εφαρμογές 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 ένα προηγμένων και υψηλών επιδόσεων σύστημα πρόσθετων υψηλής πίεσης (EP).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **Vito Gear Multi 80W-90**, προσφέρει:

- 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.
- Ο υψηλός δείκτης ιξώδους και η καλή σταθερότητα διατμήσεως 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 80W-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 80W-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.

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**.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **Vito Gear Multi 80W-90** υπερκαλύπτει τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- 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 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

Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές
Βαθμός Ιξώδους κατά SAE		<b>80W-90</b>
Πυκνότητα @ 15°C, kg/lt	<b>ASTM D4052</b>	<b>0.886</b>
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	<b>ISO 3104</b>	<b>128</b>
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s	<b>ISO 3104</b>	<b>14</b>
Δείκτης Ιξώδους	<b>ISO 2909</b>	<b>108</b>
Σημείο Ροής, °C	<b>ISO 3016</b>	<b>-41</b>
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	<b>ISO 2592</b>	<b>220</b>
<b>BROOKFIELD @-40°C, mPa.s</b>		<b>60.000</b>

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.