

# Gear Oil GL-4 SAE 80W-90

## Αποδεδειγμένων επιδόσεων λιπαντικά για κιβώτια ταχυτήτων αυτοκινήτων

### Περιγραφή προϊόντος

Τα λιπαντικά Gear Oil GL-4 είναι αποδεδειγμένων επιδόσεων λιπαντικά για κιβώτια ταχυτήτων αυτοκινήτων που απαιτούν την προδιαγραφή API GL-4.

Είναι σχεδιασμένα με λιπαντικά βάσης ορυκτής προέλευσης σε συνδυασμό με ένα επιλεγμένο σύστημα προσθέτων, τα λιπαντικά Gear Oil GL-4 διατίθενται σε βαθμούς ιξώδους SAE 80W και SAE 80W-90.

### Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Το σύστημα πρόσθετων αποδεδειγμένης απόδοσης παρέχει αξιόπιστη προστασία από φθορά και μικροεκδορές υπό συνθήκες υψηλής πίεσης, εξασφαλίζοντας τη μακροχρόνια αντοχή κρίσιμων εξαρτημάτων.
- Η ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες διευκολύνει την ταχεία κυκλοφορία του λιπαντικού κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα, συμβάλλοντας στην προστασία των εξαρτημάτων του συστήματος
- Η υψηλή διατμητική σταθερότητα συμβάλλει στη διατήρηση του ιξώδους καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού

### Εφαρμογές

Τα προϊόντα Gear Oil GL-4 έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα μετάδοσης, εγκάρσια τοποθετημένα κιβώτια (transaxle), συστήματα διεύθυνσης και βοηθητικά διαφορικά αυτοκινήτων που απαιτούν λιπαντικό με επιδόσεις API GL-4 (αντίστοιχο της προδιαγραφής MIL-L-2105 του στρατού των ΗΠΑ).

Τα χαρακτηριστικά τριβής της σειράς προϊόντων Gear Oil GL-4 τα καθιστούν κατάλληλα για χρήση σε πολλά συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων.

Ορισμένα σύγχρονα κιβώτια ταχυτήτων ενδέχεται να απαιτούν ειδικό τύπο λιπαντικού. Συμβουλευτείτε τα εγχειρίδια των κατασκευαστών για περισσότερες λεπτομέρειες.

### Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Αποδεδειγμένη αντοχή στη φθορά υπό συνθήκες ακραίας πίεσης
- Αποτελεσματική προστασία κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα
- Υψηλή διατμητική σταθερότητα

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

API	Bosch
Στρατός ΗΠΑ	

## Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

### Επιδόσεις

- API
- GL-4
- Bosch
- TE-ML 08 <sup>[1]</sup>
- US Military
- MIL-L-2105

[1] Λίστα που διαχειριζόταν παλαιότερα η ZF. Προϊόντα που πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές επιδόσεων έχουν εγκριθεί για χρήση, χωρίς να διατίθεται λίστα εγκεκριμένων προϊόντων.

### Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
<b>Βαθμός ιξώδους</b>		<b>SAE 80W-90</b>
Ιξώδες, κινηματικό, 100 °C	ASTM D445	14,0
Ιξώδες, κινηματικό, 40 °C	ASTM D445	132
Ιξώδες, Brookfield, -26 °C	ASTM D2983	93,700
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	105
Πυκνότητα, 15 °C	ASTM D4052	0,8915
Σημείο ανάφλεξης COC	ASTM D92	218
Σημείο ροής	ASTM D97	-35

Τα παραπάνω δεδομένα τυπικών δοκιμών δεν συνιστούν προδιαγραφή. Παρέχονται μόνο για ενδεικτικούς σκοπούς και ενδέχεται να επηρεάζονται από αποδεκτές ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει τα δεδομένα αυτά. Τα τροποποιημένα δεδομένα υπερισχύουν όλων των προηγούμενων, επομένως βεβαιωθείτε ότι συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

V/N: V3-191225

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές υπό εργαστηριακές συνθήκες και παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση του.

Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή διαβεβαίωση σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος PDS και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που μπορεί να προκύψει από χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τους όρους του παρόντος. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, απαιτείται προστασία του περιβάλλοντος και συμμόρφωση με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Για τη λήψη SDS ή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.texasoilproducts.com](http://www.texasoilproducts.com).

Πάντα να διασφαλίζετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες λειτουργίας και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση του περιεχομένου αυτού είναι η αγγλική. Το παρόν κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που μπορεί να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει πάντοτε η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product