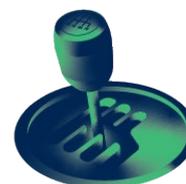


# ECO R<sup>2</sup> GEAR EP/GL-5 80W—90



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ECO R2 GEAR EP/GL-5 είναι ένα υψηλής ποιότητας, περιβαλλοντικά υπεύθυνο λιπαντικό γραναζιών, διαμορφωμένο με αναγεννημένα βασικά έλαια (RBOs) και προηγμένη τεχνολογία πρόσθετων. Έχει σχεδιαστεί για χρήση σε υποειδή διαφορικά, άξονες μετάδοσης και κιβώτια γραναζιών που λειτουργούν υπό έντονες μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Συνδυάζοντας απόδοση επιπέδου API GL-5 με σημαντικά μειωμένο ανθρακικό αποτύπωμα, το ECO R2 GEAR EP/GL-5 προσφέρει αξιόπιστη προστασία και υψηλή απόδοση, υποστηρίζοντας παράλληλα στόχους βιωσιμότητας και κυκλικής οικονομίας.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ECO R2 GEAR EP/GL-5 είναι κατάλληλο για υποειδή γρανάζια, τελικές μειώσεις, άξονες μετάδοσης και συστήματα διεύθυνσης επιβατικών αυτοκινήτων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων εκτός δρόμου ή κατασκευαστικού εξοπλισμού, όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό προδιαγραφής API GL-5. Αποδίδει αξιόπιστα υπό υψηλό φορτίο, υψηλές ταχύτητες και συνθήκες κρουστικών φορτίσεων, προσφέροντας σταθερή λίπανση σε απαιτητικά περιβάλλοντα λειτουργίας. Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές που δεν απαιτούν πρόσθετα περιορισμένης ολίσθησης (limited-slip), εκτός εάν αυτό ζητείται ρητά από τον κατασκευαστή (OEM).

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	GL-5	Military	MIL-L-2105D
ZF	TE-ML 05A	ZF	TE-ML 16B
ZF	TE-ML 07A	ZF	TE-ML 17B
ZF	TE-ML 12E		

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ECO R2 GEAR EP/GL-5 διαμορφώνεται με υψηλής ποιότητας αναγεννημένα βασικά έλαια και τεχνολογία πρόσθετων θείου-φωσφόρου (EP), εξασφαλίζοντας υψηλή ικανότητα μεταφοράς φορτίου και αποτελεσματική προστασία των γραναζιών. Προσφέρει εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, τη θερμική υποβάθμιση, τον αφρισμό και τη διάβρωση, διατηρώντας την ακεραιότητα του λιπαντικού σε αυξημένες θερμοκρασίες λειτουργίας. Η σταθερή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας εξασφαλίζει συνεπή αντοχή του λιπαντικού φιλμ και συμβατότητα με τα συμβατικά υλικά τσιμουχών, ακόμη και σε παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης.

## ΟΦΕΛΗ

Το ECO R2 GEAR EP/GL-5 προσφέρει αποτελεσματική προστασία έναντι φθοράς, pitting και scoring, ακόμη και υπό συνθήκες υψηλών φορτίων και κρουστικών καταπονήσεων, συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων. Η εξαιρετική θερμική και οξειδωτική του σταθερότητα βοηθά στη μείωση του σχηματισμού επικαθίσεων και λάσπης, υποστηρίζοντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού και μειωμένο κόστος συντήρησης. Το λιπαντικό προσφέρει αξιόπιστη απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, με βελτιωμένα χαρακτηριστικά ροής στο κρύο, ενώ παράλληλα μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα μέσω της χρήσης αναγεννημένων βασικών ελαίων και χαμηλότερου ανθρακικού αποτυπώματος σε σύγκριση με συμβατικά προϊόντα.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ECO R2 GEAR EP/GL-5	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 80W-90
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.890
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	127.6
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.2
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	110
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	220
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-27

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



## ΥΓΕΙΑ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

