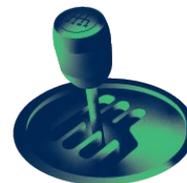


ECO R² GEAR HD/GL-4 80W—90



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ECO R2 GEAR HD/GL-4 είναι ένα υψηλής ποιότητας, περιβαλλοντικά υπεύθυνο λιπαντικό γκραναζιών, διαμορφωμένο με υψηλής ποιότητας αναγεννημένα βασικά έλαια (RRBOs) και προσεκτικά ισορροπημένη τεχνολογία πρόσθετων. Έχει σχεδιαστεί για χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων, κιβώτια γκραναζιών και άξονες με μέτρια φορτία που απαιτούν απόδοση επιπέδου API GL-4. Συνδυάζοντας αξιόπιστη προστασία συστημάτων μετάδοσης με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, το ECO R2 GEAR HD/GL-4 υποστηρίζει στόχους βιωσιμότητας και κυκλικής οικονομίας χωρίς να θυσιάζει την επιχειρησιακή απόδοση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ECO R2 GEAR HD/GL-4 είναι κατάλληλο για χειροκίνητα συγχρονισμένα κιβώτια ταχυτήτων, μεταδόσεις και κιβώτια γκραναζιών σε επιβατικά αυτοκίνητα, ελαφρά και μεσαίου τύπου επαγγελματικά οχήματα, καθώς και επιλεγμένο εξοπλισμό εκτός δρόμου που λειτουργεί υπό μέτρια φορτία και πιέσεις. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε υποειδή συστήματα γκραναζιών και πίσω άξονες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικά προδιαγραφής API GL-4. Το προϊόν δεν συνιστάται για βαρέος τύπου υποειδή άξονες ή εφαρμογές που απαιτούν απόδοση επιπέδου API GL-5.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	GL-4	ZF	TE-ML 02A
MAN	341	ZF	TE-ML 08A
U.S. Military	MIL-L-2105	ZF	TE-ML 17A

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ECO R2 GEAR HD/GL-4 διαμορφώνεται με αναγεννημένα βασικά έλαια υψηλού δείκτη ιξώδους και προσφέρει εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, θερμική σταθερότητα και έλεγχο αφρισμού, εξασφαλίζοντας συνεπή λίπανση σε παρατεταμένες περιόδους λειτουργίας. Το σύστημα πρόσθετων παρέχει αποτελεσματική προστασία κατά της φθοράς και της διάβρωσης, ενώ διατηρεί ελεγχόμενα χαρακτηριστικά τριβής συμβατά με τα υλικά συγχρονισμού. Η σταθερή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών και συμβατότητα με τα συμβατικά υλικά ελαστομερών.

ΟΦΕΛΗ

Το ECO R2 GEAR HD/GL-4 εξασφαλίζει ομαλή και ακριβή αλλαγή ταχυτήτων, συμβάλλοντας στη βελτιωμένη οδηγική άνεση και την καλύτερη αίσθηση χειρισμού. Παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι φθοράς και διάβρωσης, βοηθώντας στην επιμήκυνση της διάρκειας ζωής των εξαρτημάτων και στη μείωση του κόστους συντήρησης. Η σύνθεση αντιστέκεται στην πάχυνση του λαδιού και στον σχηματισμό επικαθίσεων, υποστηρίζοντας μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Παράλληλα, η χρήση αναγεννημένων βασικών ελαίων μειώνει το ανθρακικό αποτύπωμα, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για στόλους και χειριστές που αναζητούν τεχνική αξιοπιστία και περιβαλλοντική υπευθυνότητα.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ECO R2 GEAR HD/GL-4	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 80W-90
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.892
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	135.4
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.8
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	110
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	230
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 σημάνσεις 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 & 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.

