



eni Rotra MP

Το **eni Rotra MP** είναι ένα λάδι ταχυτήτων EP (Extreme Pressure) που συνιστάται για υποειδή οδοντωτούς τροχούς που λειτουργούν υπό σοβαρές συνθήκες και γενικά για πολύ φορτωμένα γρανάζια, ειδικά εκείνα που υπόκεινται σε δυναμικά φορτία.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συμβατικά κιβώτια ταχυτήτων σε αυτοκίνητα και φορτηγά, και σε κιβώτια ταχυτήτων, τελικούς οδηγούς και απογειώσεις σε μηχανήματα που κινούνται σε αγροκτήματα και χωματουργικά.

Έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λίπανση όλων των γραναζιών για τα οποία ο κατασκευαστής προτείνει απόδοση API GL5.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΤΥΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)

Βαθμός ΣΑΕ		80W-90	85W-140
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m ³	900	910
Ιξώδες στους 100°C	mm ² /s	14,5	28
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	144	416
Ιξώδες στους -12°C	mPa.s	-	120000
Ιξώδες στους -26°C	mPa.s	120000	-
Δείκτης ιξώδους		105	100
Σημείο ανάφλεξης COC	°C	200	205
Σημείο χύσεως	°C	-30	-18

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- Τα ανώτερα πρόσθετα του EP εξασφαλίζουν συνεχή λιπαντική μεμβράνη ακόμη και σε γρανάζια που λειτουργούν υπό τις πιο δύσκολες συνθήκες που συνεπάγονται βαριά δυναμικά και φορτία σοκ, και πολύ υψηλές, ή διαλείπουσες ταχύτητες ολίσθησης μεταξύ των δοντιών.
- Οι εξαιρετικές ιδιότητές του κατά της ενδυμασίας και η λιπαρότητα του, μειώνουν αισθητά τη φθορά του οδοντωτού τροχού και του ρουλεμάν.
- Η ιδιαίτερα καλή σταθερότητα της οξειδωσης αποτρέπει οποιαδήποτε φθορά ακόμη και όταν έρχεται σε επαφή με εξαρτήματα που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες. Έτσι, αναστέλλεται οποιαδήποτε τάση για αύξηση του ιξώδους ή σχηματισμός ιλύος. Το **eni Rotra MP** μπορεί επομένως να διατηρηθεί σε χρήση για τις μεγάλες περιόδους σέρβις λαδιού που καθορίζονται από τους κατασκευαστές αυτοκινήτων.
- Το **eni Rotra MP** δεν είναι διαβρωτικό σε χάλυβα, χαλκό και άλλα μέταλλα και κράματα και έτσι βοηθά στη διατήρηση λιπαντικών εξαρτημάτων σε άριστη κατάσταση.
- Οι αντιδιαβρωτικές του ιδιότητες αποτρέπουν αποτελεσματικά τη σκουριά σε γρανάζια και ρουλεμάν ακόμα και όταν υπάρχει υγρασία.
- Οι αντιαφριστικές του ιδιότητες ελαχιστοποιούν το σχηματισμό φυσαλίδων αέρα που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά τη συνέχεια της μεμβράνης λιπαντικού.

eni Rotra MP



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **eni Rotra MP** έχει εγκριθεί επίσημα από ή πληροί τις απαιτήσεις της ακόλουθης υπηρεσίας και προδιαγραφών:

API GL-5
MIL-L-2105D
MAN 342 Typ M1 (SAE 80W-90)
ZF TE-ML 16D, 21A (SAE 85W-140)
ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A (SAE 80W-90)
Volkswagen TL 727/726
Volvo 97310/97313/97314
Ford M2C-105A
Ford M2C-154A
Ford SQM-2C-9002A/9008A/9101A
Chrysler MS-5644
General Motors MS 9985290
Opel B 0401010
LIEBHERR

www.doudoudis.gr

