



Shell Rimula R6 M 10W-40

- Οικονομία στη συντήρηση

Πλήρως Συνθετικό Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων Βαρέων Εφαρμογών

Το πλήρως συνθετικό λιπαντικό, Shell Rimula R6 M, με άμεση προσαρμογή σε όλες τις συνθήκες οδήγησης προσφέρει υψηλή προστασία του κινητήρα, μειωμένο κόστος συντήρησης μέσω μεγάλων διαστημάτων αλλαγής, προστασία ενάντια στην αιθάλη, στη φθορά, στις επικαθίσεις και οικονομία στην κατανάλωση καυσίμου. Κατάλληλο για τους περισσότερους κινητήρες Euro 4, 5 χωρίς φίλτρα σωματιδίων (DPF).



Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Οικονομία στη συντήρηση**

Το Shell Rimula R6 M πληροί τις απαιτήσεις μεγάλων διαστημάτων αλλαγής που θέτουν οι κορυφαίοι κατασκευαστές κινητήρων όπως Mercedes-Benz, MAN, Volvo και άλλοι, ώστε να επιτρέπουν στους χρήστες να βελτιστοποιήσουν τον προγραμματισμό συντήρησης και να μεγιστοποιούν τις δυνατότητες του εξοπλισμού, χωρίς συμβιβασμούς στην ανθεκτικότητά του.

- **Εξαιρετική καθαρότητα των εμβόλων**

Το Rimula R6 M χρησιμοποιεί προηγμένης τεχνολογίας προσθέτων που βασίζεται στην φήμη και στην επίδοση των λιπαντικών κινητήρων Shell Rimula για υψηλά επίπεδα καθαριότητας των εμβόλων απαραίτητη για μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα.

- **Μικρή φθορά - Μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα**

Το Shell Rimula R6 M πληροί τις απαιτήσεις για προστασία από τη φθορά πολλών Ευρωπαϊκών, Αμερικάνικων και Ιαπωνικών κινητήρων, ελέγχοντας το γυάλισμα των χιτωνίων και της φθοράς των βαλβίδων, μεγιστοποιώντας έτσι τη διάρκεια ζωής του κινητήρα.

- **Οικονομία στην κατανάλωση καυσίμου**

Το Shell Rimula R6 MS μπορεί να προσφέρει οικονομία με τη μείωση στην κατανάλωση του καυσίμου σε σύγκριση με λιπαντικά υψηλού βαθμού ιξώδους.

Κύριες εφαρμογές



- **Εντός δρόμου βαριές εφαρμογές**

Ειδικά κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών σε φορτηγά και μεταφορές με οχήματα που χρησιμοποιούν νέας τεχνολογίας κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων των Mercedes-Benz και MAN. Επίσης πληροί ή υπερκαλύπτει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις άλλων κατασκευαστών όπως Volvo, Deutz, Cummins, Mack.

- **Χρήση σε κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων**

Το Shell Rimula R6 M πληροί τις απαιτήσεις των περισσότερων Ευρωπαϊκών κατασκευαστών για κινητήρες Euro IV και Euro V χωρίς φίλτρα σωματιδίων (DPF).

Για κινητήρες Scania συνιστάται η χρήση του Shell Rimula R6 MS.

Για βελτιωμένη επίδοση και προστασία των τελευταίων κινητήρων χαμηλών εκπομπών καυσαερίων, ειδικά σε κινητήρες με φίλτρα σωματιδίων (DPF), συνιστάται η χρήση προηγμένων προϊόντων χαμηλών εκπομπών καυσαερίων, Shell Rimula R6 LM / Shell Rimula Ultra.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- Caterpillar ECF-2
- Cummins CES 20078
- Deutz DQC IV-10
- IVECO T3 E4 (Πληροί τις απαιτήσεις)
- MAN 3277, 3377
- DTFR 15B120
- Volvo VDS-3
- MTU Category 3
- Renault trucks RLD-2
- Jaso DH-1
- Voith Oil Class B

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell ή την ιστοσελίδα με τις εγκρίσεις των κατασκευαστών.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Rimula R6 M 10W-40
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	83.2
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.2
Δυναμικό Ιξώδες	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	4650
Δείκτης Ιξώδους			ASTM D2270	160
Ολικός Αριθμός Αλκαλικότητας		mg KOH/g	ASTM D2896	13
Θειϊκή Τέφρα		%	ASTM D874	1.5
Πυκνότητα	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.848
Σημείο Ανάφλεξης		°C	ASTM D92 (COC)	256
Σημείο Ροής		°C	ASTM D97	-36

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

Υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον

• Υγεία και Ασφάλεια

Το Shell Rimula R6 M δεν αναμένεται να παρουσιάσει κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μη διαπερατά γάντια για τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά. Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορεί να αναζητηθεί στο <http://www.epc.shell.com/>

• Προστασία του περιβάλλοντος

Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χώμα ή νερό.

Πρόσθετες πληροφορίες

• Συμβουλές

Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.