



Technical Data Sheet

Shell Rimula R5 LM 10W-40

- Χαμηλές εκπομπές καυσαερίων
- Οικονομία στη συντήρηση

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Βαρέων Εφαρμογών

Τα λιπαντικά Shell Rimula R5 LM διαθέτουν τεχνολογία προσθέτων "Low SAPS". Η προστατευτική ισχύς βελτιώνει την απόδοση του λιπαντικού για να παρέχει ικανοποιητική προστασία, με αποτέλεσμα την επίτευξη οικονομίας στη συντήρηση και μεγάλων διαστημάτων αλλαγής λιπαντικού.



Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Συμβατότητα με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων**
Η προηγμένη σύνθεση χαμηλής τέφρας βοηθά στον έλεγχο του φραξίματος ή της βλάβης των φίλτρων σωματιδίων, συνεισφέροντας στη διατήρηση των χαμηλών εκπομπών καυσαερίων και στη μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου.
- **Οικονομία στη συντήρηση**
Το Shell Rimula R5 LM έχει σχεδιαστεί για να πληροί τις απαιτήσεις της Mercedes-Benz για μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού, έτσι ώστε να επιτρέπεται στους χρήστες η βελτιστοποίηση του προγραμματισμού συντήρησης.
- **Βελτιωμένη καθαρότητα του κινητήρα**
Η προηγμένη σύνθεση του παρέχει καλή καθαρότητα του κινητήρα και προστασία ενάντια στις επικαθίσεις στα έμβολα, επιτρέποντας στο Shell Rimula R5 LM να εξασφαλίσει την αξιοπιστία του κινητήρα και των εξαρτημάτων σε παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.

Κύριες εφαρμογές



- **Ευρωπαϊκοί κινητήρες βαρέων εφαρμογών**
Το Shell Rimula R5 LM παρέχει προστασία και απόδοση στους σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες βαρέων εφαρμογών υψηλής ισχύος, κορυφαίων ευρωπαϊκών κατασκευαστών κινητήρων όπως η Mercedes-Benz, και όπου απαιτείται η χρήση λιπαντικού που να πληροί την προδιαγραφή ACEA E6.
- **Χρήση σε κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων**
Το Shell Rimula R5 LM πληροί τις απαιτήσεις της Mercedes-Benz για εφαρμογές σύγχρονων κινητήρων.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ACEA E6
 - MB-Approval 228.51
 - Πληροί τις απαιτήσεις της DAF (πληροί την ACEA E6)
- Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm ² /s	Astm D445	81
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm ² /s	Astm D445	12.8
Δυναμικό Ιξώδες	@-25°C	mPa s	Astm D5293	6133
Δείκτης Ιξώδους			Astm D2270	158
Ολικός Αριθμός Αλκαλικότητας (TBN)		mg KOH/g	Astm D2896	9.7
Θεϊκή Τέφρα		%	Astm D874	0.9
Πυκνότητα	@15°C	kg/l	Astm D4052	0.851
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	Astm D92	248
Σημείο Ροής		°C	Astm D97	-45

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 R5 LM 10W-40 δεν αναμένεται να παρουσιάσει κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται 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 <https://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.