



## Technical Data Sheet

- Χαμηλές εκπομπές καυσαερίων
- Συντήρηση και Οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας

# Shell Rimula R6 LME 5W-30

## Πλήρως Συνθετικά λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων Βαρέων Εφαρμογών

Τα λιπαντικά Shell Rimula R6 LME διαθέτουν την τεχνολογία προσθέτων "Low SAPS" και ένα μοναδικό σύστημα κατά της φθοράς. Η προστατευτική δύναμη βελτιώνεται με την τεχνολογία συνθετικών βασικών λαδιών που επιτυγχάνει μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης και οικονομία στην κατανάλωση καυσίμου. Ειδικά κατάλληλα για οχήματα με κινητήρες Euro 4, 5, 6.



### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

#### • Οικονομία καυσίμου

Με τη χρήση της πιο προηγμένης τεχνολογίας της Shell, τα Shell Rimula R6 LME προσφέρουν δυνατότητα βελτιωμένης οικονομίας καυσίμου\* με τη μείωση της κατανάλωσης, χωρίς συμβιβασμούς στην προστασία ή στη διάρκεια ζωής του κινητήρα. \*π.χ.σε σύγκριση με λιπαντικά υψηλότερου ιξώδους.

#### • Οικονομία στη συντήρηση

Τα Shell Rimula R6 LME πληρούν τις απαιτήσεις για μεγάλα διαστήματα αλλαγών των Mercedes-Benz, DAF και άλλων, από τους τελευταίους Euro 6 μέχρι τους παλαιότερης γενιάς κινητήρες ώστε να επιτρέπεται στους χρήστες η βελτιστοποίηση των διαστημάτων αλλαγών και ο έλεγχος του κόστους συντήρησης.

#### • Συμβατότητα με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων

Η προηγμένη χαμηλής τέφρας σύνθεση 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.

#### • Μικρή φθορά, λίγες επικαθίσεις

Η μοναδική τεχνολογία προσθέτων παρέχει μεγάλη καθαρότητα στα έμβολα που είναι καθοριστική για τη μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Τα μοναδικής τεχνολογίας πρόσθετα ενάντια στη φθορά βοηθούν στο να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την προστασία από τη φθορά πολλών τύπων κινητήρων.

### Κύριες εφαρμογές



#### • Βαριές εφαρμογές εντός δρόμου

Ειδικά σχεδιασμένα για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών σε φορτηγά και μεταφορικά μέσα με σύγχρονους κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων Mercedes-Benz, DAF, και άλλων κατασκευαστών. Ειδικά κατάλληλο για στόλους με περισσότερους από έναν κινητήρες Euro 2,3,4 και 5.

#### • Χρήση σε κινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων

Τα Shell Rimula R6 LME πληρούν τις απαιτήσεις των Mercedes-Benz και άλλων κατασκευαστών κινητήρων Euro 4, 5, 6 και ξεπερνούν σε επιδόσεις τις απαιτήσεις που θέτουν οι προδιαγραφές όπως η ACEA E6 και E7.

### Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ACEA E6, E7
- Cummins CES 20077
- Deutz DQC IV-10 LA
- Iveco TLS E6 - Meets the requirements
- Mack EO-N
- MAN M3477\*, M3271-1\*
- MB-Approval 228.51
- MTU Category 3.1
- Renault Trucks RLD-2
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-3

\* πληροί τις απαιτήσεις

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό

## Τυπικά Φυσικά Χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Rimula R6 LME 5W-30
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	66.9
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12.13
Δυναμικό ιξώδες	@-30°C	mPa s	ASTM D5293	5638
Ολικός Αριθμός Αλκαλικότητας		Mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Θειική τέφρα		%	ASTM D874	0.95
Πυκνότητα	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.847
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ASTM D92	232
Σημείο Ροής		°C	ASTM D97	-42

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 & Περιβάλλον

### • Υγεία και Ασφάλεια

Τα Shell Rimula R6 LME δεν αναμένεται να παρουσιάσουν 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.