

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ECO HD R² E6 5W—30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ECO HD R2 E6 είναι ένα υψηλής απόδοσης, χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS λιπαντικό βαρέος τύπου για πετρελαιοκινητήρες, το οποίο έχει διαμορφωθεί με προηγμένα αναγεννημένα συνθετικά βασικά έλαια και ένα ισορροπημένο σύστημα προσθέτων. Έχει σχεδιαστεί ώστε να καλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις των κινητήρων κατηγορίας ACEA E6, προσφέροντας αξιόπιστη προστασία σε εξαρτήματα όπως οι υπερσυμπιεστές και τα σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων. Η σύνθεση παρέχει εξαιρετική θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξείδωση και έλεγχο φθοράς υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Με την ενσωμάτωση υψηλής ποιότητας αναγεννημένων συνθετικών βάσεων, το προϊόν μειώνει σημαντικά το ανθρακικό του αποτύπωμα, διατηρώντας παράλληλα κορυφαία λιπαντική απόδοση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ECO HD R2 E6 είναι κατάλληλο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες βαρέος τύπου χαμηλών εκπομπών, συμβατούς με τα πρότυπα Euro V και Euro VI, και σχεδιασμένους για χρήση με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων DPF, EGR και SCR. Παρέχει επίσης υψηλή απόδοση σε παλαιότερους κινητήρες Euro I-IV που απαιτούν προστασία χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS. Η υψηλή αντοχή και η ικανότητα διατήρησης καθαρότητας το καθιστούν ιδανική επιλογή για εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου, όπως μεταφορές μεγάλων αποστάσεων, δημοτικούς στόλους και εξοπλισμό που λειτουργεί με παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E6	DTR	15C110 (ex. MB 228.51)
ACEA	E8	MAN	3477
API	CI-4	VOLVO	VDS-3

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ECO HD R2 E6 προσφέρει αποτελεσματικό έλεγχο λάσπης και επικαθίσεων, διατηρεί την εσωτερική καθαρότητα του κινητήρα και παρουσιάζει υψηλή σταθερότητα έναντι οξείδωσης. Οι συνθετικές αναγεννημένες βάσεις του συμβάλλουν στη σταθερή διατήρηση του ιξώδους, στη χαμηλή πηκτικότητα και στην αξιόπιστη λίπανση ακόμη και υπό υψηλές θερμικές καταπονήσεις.

ΟΦΕΛΗ

Το ECO HD R2 E6 εξασφαλίζει μακροχρόνια προστασία από φθορά, σταθερή απόδοση σε απαιτητικούς κύκλους λειτουργίας και ενισχυμένη προστασία των συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων χάρη στη χαμηλή περιεκτικότητά του σε SAPS. Με τη χρήση αναγεννημένων συνθετικών βασικών ελαίων, το προϊόν μειώνει το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα χωρίς να θυσιάζει την απόδοση, προσφέροντας στους στόλους μια ανθεκτική και χαμηλότερου άνθρακα λύση.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ECO HD R2 E6	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.846
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	69.7
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	11.8
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	166
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-36
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.2
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	30°C/5,500

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.

