cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ECO HD R^2 15W—40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ECO HD R2 είναι ένα υψηλής ποιότητας, βαρέος τύπου λιπαντικό κινητήρων, σχεδιασμένο με κορυφαίας κατηγορίας αναγεννημένα βασικά έλαια και σύγχρονη τεχνολογία προσθέτων. Προσφέρει ισχυρή προστασία για πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν υπό απαιτητικές συνθήκες, διατηρώντας εξαιρετική καθαρότητα και σταθερότητα απόδοσης. Χάρη στη χρήση υψηλής καθαρότητας αναγεννημένων βάσεων, το προϊόν παρέχει αξιόπιστη λίπανση με σημαντικά χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα σε σύγκριση με τα συμβατικά λιπαντικά ορυκτής προέλευσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ECO HD R2 είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα πετρελαιοκινητήρων εντός και εκτός οδικού δικτύου, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι εξοπλισμένοι με συστήματα EGR ή SCR. Έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει στόλους που απαιτούν ανθεκτική λίπανση, σταθερό έλεγχο ιξώδους και αξιόπιστη προστασία του κινητήρα σε παρατεταμένες ώρες λειτουργίας. Η σύνθεσή του εξασφαλίζει συμβατότητα με κινητήρες που λειτουργούν σε μικτούς κύκλους εργασίας, σε περιβάλλοντα υψηλών θερμοκρασιών και υπό συνθήκες υψηλού φορτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E7	DTFR	15B110 (*Approved*) (ex. MB 228.3)
ACEA	E5	MTU	Cat. 2
ACEA	E3	VOLVO	VDS-3 (*Approved*)
API	CI-4 (*Approved*)	RENAULT TRUCKS	RLD-2 (*Approved*)
API	CH-4	MACK	EO-M Plus
API	CG-4	MACK	EO-N (*Approved*)
API	SL (*Approved*)	GLOBAL	DHD-1
MAN	3275-1	CUMMINS	CES 20076
DAF	SHPD	CUMMINS	CES 20077
ALLISON	C4	CUMMINS	CES 20078
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	CATERPILLAR	ECF-1
GIMA	CMS M1145	CATERPILLAR	ECF-2
IVECO	18-1804 T2 E3	ZF	TE-ML 07C/D
DEUTZ	DQC III-10		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ECO HD R2 προσφέρει αξιόπιστη απορρυπαντική δράση, αντοχή στην οξείδωση και σταθερότητα στη διάτμηση, ώστε να διατηρείται η καθαρότητα και η απόδοση του κινητήρα. Η ελεγχόμενη πτητικότητά του συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης λαδιού, ενώ το ισχυρό πακέτο προσθέτων του εξασφαλίζει αποτελεσματική προστασία από φθορά και διατηρούμενη αποδοτικότητα του κινητήρα.

LPC A.E. Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900

v1.JAN26

Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.
cyclon-lpc.com

Βρες το Λιπαντικό σου →

cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Το ECO HD R2 ενισχύει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα, μειώνει τον σχηματισμό επικαθίσεων και υποστηρίζει τη σταθερή λειτουργία του υπερσυμπιεστή. Η χρήση αναγεννημένων βασικών ελαίων μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα χωρίς να θυσιάζει την απόδοση, προσφέροντας στους στόλους μια πιο βιώσιμη λύση με αξιόπιστη σταθερότητα στη λειτουργία.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ECO HD R2	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 15W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.880
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	106.4
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	140
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-30
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-20°C/6,100
HTHS, cP	CEC-L-36-A-90	3.6

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.

LPC A.E. Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900

Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.
cyclon-lpc.com

Βρες το Λιπαντικό σου →