cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ECO HD R² SHPD 10W—40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ECO HD R2 SHPD είναι ένα λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Super High-Performance Diesel (SHPD) υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο με ένα συνθετικό μίγμα βιώσιμων αναγεννημένων βασικών ελαίων. Έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει υψηλό επίπεδο καθαρότητας κινητήρα, προστασία από φθορά και σταθερή απόδοση υπό συνθήκες υψηλού φορτίου και θερμοκρασίας. Με την ενσωμάτωση βασικών ελαίων υψηλής καθαρότητας από αναγέννηση, η σύνθεση εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση, συμβάλλοντας παράλληλα σε χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα σε σύγκριση με τα συμβατικά ορυκτά ή τα συνθετικά-μίγματα λιπαντικών πετρελαιοκινητήρων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ECO HD R2 SHPD είναι κατάλληλο για βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρες εντός και εκτός οδικού δικτύου, καθώς και για ελαφρά επαγγελματικά οχήματα που απαιτούν προστασία επιπέδου SHPD. Η σύνθεση υποστηρίζει κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα όπως EGR ή SCR και προσφέρει αξιόπιστη απόδοση για μικτούς στόλους που λειτουργούν σε απαιτητικά περιβάλλοντα εργασίας. Το ευέλικτο προφίλ του το καθιστά ιδανική επιλογή για χειριστές που αναζητούν τόσο ανθεκτικότητα όσο και πιο βιώσιμες λύσεις λίπανσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E7	MTU	Cat. 2
ACEA	E5	VOLVO	VDS-3 (*Approved*)
ACEA	E3	RENAULT TRUCKS	RLD-2 (*Approved*)
API	CI-4 (*Approved*)	MACK	EO-M Plus
API	CH-4	MACK	EO-N (*Approved*)
API	CG-4	DAF	SHPD
API	SL (*Approved*)	GLOBAL	DHD-1
MAN	3275-1	CUMMINS	CES 20076
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	CUMMINS	CES 20077
IVECO	18-1804 T2 E3	CUMMINS	CES 20078
DEUTZ	DQC III-10	CATERPILLAR	ECF-1a
DTFR	15B110 (ex. MB 228.3)	CATERPILLAR	ECF-2 (*Approved*)
MB	229.1		
Level:	Allison C4	ZF TE-ML 07C	

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ECO HD R2 SHPD προσφέρει αποτελεσματική απορρυπαντική δράση, ενισχυμένο έλεγχο οξείδωσης και αξιόπιστη σταθερότητα στο ψαλίδισμα, ώστε να διατηρείται η καθαρότητα και η αποδοτικότητα του κινητήρα. Η χαμηλή πτητικότητα συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης λαδιού, ενώ το συνθετικό μίγμα εξασφαλίζει βελτιωμένη θερμική αντοχή και σταθερή διατήρηση του ιξώδους κατά τη διάρκεια παρατεταμένων διαστημάτων συντήρησης.

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 →

ΟΦΕΛΗ

Το ECO HD R2 SHPD συμβάλλει στην προστασία των εξαρτημάτων του κινητήρα, υποστηρίζει καθαρή λειτουργία του υπερσυμπιεστή και διατηρεί σταθερή λίπανση υπό ιδιαίτερα απαιτητικά φορτία. Η χρήση βιώσιμων αναγεννημένων βασικών ελαίων μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα χωρίς να επηρεάζει τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού, καθιστώντας το μια αποδοτική και περιβαλλοντικά υπεύθυνη επιλογή για σύγχρονους στόλους πετρελαιοκίνητων οχημάτων.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ECO HD R2 SHPD	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.863
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	94.7
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	159
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	226
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-33
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-25°C/6,500

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.