cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO SHPD 15W—40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO SHPD είναι ένα συνθετικό, υπερυψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, εγκεκριμένο από μεγάλους παγκόσμιους κατασκευαστές οχημάτων για χρήση στους σύγχρονους κινητήρες Euro III έως Euro V. Χάρη στη βελτιωμένη με TriboACT® σύνθεσή του, το EVO SHPD αποτελεί τον αξιόπιστο πυρήνα πολλών στόλων οχημάτων, ενισχύοντας τις προδιαγραφές ACEA E7 και API CH-4/CI-4, προσφέροντας προστασία από φθορά και υψηλή απόδοση κινητήρα ως βασικό χαρακτηριστικό, ενώ παράλληλα διασφαλίζει τη βέλτιστη λειτουργία του υπερσυμπιεστή μειώνοντας τον σχηματισμό επικαθίσεων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO SHPD είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρων, τόσο εντός όσο και εκτός οδικού δικτύου, που απαιτούν επίπεδα απόδοσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές ACEA E7 και API CI-4. Παρέχει εξαιρετική απόδοση σε εφαρμογές όπου υπάρχουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων (εκτός DPF). Στις διαπιστευμένες εγκρίσεις του ξεχωρίζει η Daimler Truck DTFR 15B110 (πρώην MB 228.3), αποδεικνύοντας την ικανότητά του να αποδίδει σε μερικά από τα πιο προηγμένα επαγγελματικά οχήματα, όπως και σύμφωνα με τις απαιτήσεις Volvo VDS-3.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E7	DTFR	15B110 (ex. MB 228.3)
ACEA	E5	MTU	Cat. 2
ACEA	E3	MB	228.1
ACEA	A3/B3	MB	229.1
ACEA	A3/B4	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
ALLISON	Level C4	CUMMINS	CES 20076
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	CUMMINS	CES 20077
IVECO	18-1804 T2 E3	CUMMINS	CES 20078
CATERPILLAR	ECF-1a	ZF	Level TE-ML 07C
CATERPILLAR	ECF-2		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Με σύνθεση βασισμένη στην τεχνολογία TriboACT®, το EVO SHPD προσφέρει ανώτερη καθαρότητα κινητήρα, ενισχυμένη διατήρηση αλκαλικότητας και χαμηλή πτητικότητα, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη προστασία, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και βελτιστοποιημένη αποδοτικότητα στη λειτουργία.

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 EVO SHPD προσφέρει υψηλή προστασία από φθορά, βελτιωμένη καθαρότητα του υπερσυμπιεστή και αξιόπιστο έλεγχο επικαθίσεων. Διατηρεί καθαρά τα κανάλια λίπανσης για βέλτιστη ροή, παρέχει πλήρη συμβατότητα με βιοκαύσιμα με ισχυρή αντοχή στη διάβρωση, αποτρέπει το κόλλημα των ελατηρίων εμβόλου και εξασφαλίζει μειωμένη κατανάλωση λαδιού με εξαιρετική διατήρηση ιξώδους.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO SHPD	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 15W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.878
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-20°C/5,800
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.5
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	105.6
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	141
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	230
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-32
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10.4

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 →