

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO SHPD PLUS 10W—40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO SHPD PLUS είναι ένα κορυφαίας ποιότητας, πλήρως συνθετικό, υπερυψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, εγκεκριμένο από μεγάλους παγκόσμιους κατασκευαστές οχημάτων για χρήση στους σύγχρονους κινητήρες Euro III+ έως Euro V. Αναπτυγμένο με την τεχνολογία TriboACT® Formula, αποτελεί τον αξιόπιστο πυρήνα πολλών στόλων οχημάτων, διαθέτοντας εγκρίσεις απόδοσης ACEA E7 και API CI-4. Προσφέρει υψηλή προστασία από φθορά και σταθερή απόδοση του κινητήρα ως βασικό χαρακτηριστικό, ενώ διασφαλίζει τη βέλτιστη λειτουργία του υπερσυμπίεστη μειώνοντας τον σχηματισμό επικαθίσεων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO SHPD PLUS αξιοποιεί την πιο σύγχρονη τεχνολογία για να προσφέρει εξαιρετική απόδοση σε βαρέος τύπου εφαρμογές, τόσο εντός όσο και εκτός οδικού δικτύου, καθώς και σε ελαφρά επαγγελματικά οχήματα και van. Το EVO SHPD PLUS διαθέτει ένα ευρύ φάσμα εγκρίσεων από κατασκευαστές (OEM), γεγονός που το καθιστά ιδανική επιλογή για διαχειριστές μικτών στόλων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E7	DTFR	15B110 (ex. MB 228.3)
ACEA	E5	MTU	Cat. 2
ACEA	E3	MB	229.1
ACEA	A3/B3	VOLVO	VDS-3 (Approved)
ACEA	A3/B4	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
ZF	Level TE-ML 07C	CATERPILLAR	ECF-2 (Approved)
ALLISON	Level C4		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Με σύνθεση βασισμένη στην τεχνολογία TriboACT®, το EVO SHPD PLUS προσφέρει ανώτερη καθαρότητα κινητήρα, ενισχυμένη διατήρηση TBN, ισχυρή προστασία καθαρότητας και χαμηλή πηχτικότητα, εξασφαλίζοντας αυξημένη αντοχή και αξιοπιστία υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Το EVO SHPD PLUS προσφέρει υψηλή προστασία από φθορά, ανώτερη λίπανση του άξονα του υπερσυμπιεστή και καθαρά κανάλια λίπανσης για βέλτιστη ροή. Παρέχει πλήρη συμβατότητα με βιοκαύσιμα, ισχυρή αντοχή στη διάβρωση, προστασία των ελατηρίων εμβόλου, μειωμένη κατανάλωση λαδιού και εξαιρετική διατήρηση ιξώδους, διασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση του κινητήρα.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO SHPD PLUS	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.866
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-25°C/6,500
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.5
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	97.7
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	157
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	226
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-33

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 σημάσεις 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.

