cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO VDS

10W—30, 10W—40, 15W—40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά EVO VDS αποτελεί μια κορυφαίας κατηγορίας σειρά mid-SAPS λιπαντικών HDDEO. Έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί τις αυστηρές απαιτήσεις των νέας γενιάς πετρελαιοκινητήρων με φίλτρα σωματιδίων και άλλα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων. Παρασκευάζεται από εξαιρετικής ποιότητας και υψηλής θερμικής σταθερότητας, βαθιά υδρογονοκατεργασμένες βασικές βάσεις και τη φόρμουλα TriboACT®, που επιτρέπουν στο προϊόν να προσφέρει άριστη συνολική προστασία στον κινητήρα και στη μονάδα του υπερσυμπιεστή (turbocharger). Το EVO VDS SAE 10W-40 έχει σχεδιαστεί ώστε να προστατεύει και να υποστηρίζει ακριβά εξαρτήματα κινητήρα, να καλύπτει από κανονικά έως παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λαδιού και να προσφέρει τη σιγουριά που αναγνωρίζουν αρκετοί OEM, οι οποίοι του αποδίδουν εγκρίσεις βάσει του επιπέδου απόδοσης και της ποιότητάς του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO VDS είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους πετρελαιοκινητήρων Euro IV/V/VI, US EPA 2007/2010 γενιάς, καθώς και για on-/off-highway μονάδες βαρέως τύπου Stage IIIB και Tier IV, που απαιτούν επίπεδα απόδοσης σύμφωνα με API CK-4/CJ-4/SM και ACEA E11 ή E7, ή/και λειτουργούν με καύσιμα diesel χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο (<15 ppm). Πρόκειται για ένα ευέλικτο mid-SAPS SHPD λιπαντικό, εξίσου κατάλληλο για κινητήρες παλαιότερης γενιάς (Euro II ή Euro III) που λειτουργούν με καύσιμα υψηλότερης περιεκτικότητας σε θείο (έως 500 ppm).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E11	DTFR	15C100 (*Approved 15W-40*) (ex. MB 228.31)
ACEA	E9	MTU	Cat. 2.1
ACEA	E7	VOLVO	VDS-4.5 (*Approved*)
API	CK-4 (*Approved*)	RENAULT TRUCKS	RLD-3 (*Approved*)
API	CI-4 Plus (*Approved*)	MACK	EO-S-4.5 (*Approved*)
API	CJ-4	MACK	EO-PP
API	CI-4	VOLVO	VDS-4
API	CH-4	CUMMINS	CES 20086
API	SP	CUMMINS	CES 20087
API	SN (*Approved for 15W-40*)	CUMMINS	CES 20100
Detroit Diesel	DFS 93K222/93K2223	DEUTZ	DQC III-18 LA
MAN	3775	DEUTZ	DQC III-10 LA
MAN	3575	JASO	DH-2
CATERPILLAR	ECF-3	ALLISON	TES 439
CATERPILLAR	ECF-2	FORD	WSS-M2C171-F1
CATERPILLAR	ECF-1a	CHINA	D1

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Με τεχνολογία TriboACT® και βασιζόμενο σε μη συμβατικές βασικές βάσεις, το EVO VDS προσφέρει εξαιρετική θερμική σταθερότητα, κορυφαία απόδοση και πλήρη συμβατότητα με τις τεχνολογίες μετεπεξεργασίας καυσαερίων, εξασφαλίζοντας αξιοπιστία, αποδοτικότητα και προστασία ακόμη και υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας.

ΟΦΕΛΗ

Το EVO VDS παρέχει κορυφαία προστασία έναντι φθοράς από αιθάλη και υψηλή αξιοπιστία του turbocharger, ενώ μειώνει την κατανάλωση λαδιού σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Διασφαλίζει πλήρη απόδοση του κινητήρα έως τους -33 °C, υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και διαθέτει χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα, προστατεύοντας τα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων και το περιβάλλον.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO VDS	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 15W-40	SAE 10W-40	SAE 10W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.872	0.865	0.864
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-20°C/6,250	-25°C/6,450	-25°C/6,450
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.9	14.5	11.9
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	109.1	95.7	81,6
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	136	159	140
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10	10	10
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	236	232	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-30	-33	-33
HTHS, cP	CEC-L-36-A-90		≥3.5	

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).

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 →

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.