

Vigor Turbo SD

SAE 10W-40

High Performance Heavy-Duty Engine Oil

Περιγραφή

Το **VIGOR TURBO SD SAE 10W-40** είναι ένα προηγμένο, ημισυνθετικό λιπαντικό κινητήρα ντίζελ οχημάτων βαρέως τύπου, σχεδιασμένο να παρέχει προστασία και μεγαλύτερη ωφέλιμη διάρκεια ζωής λαδιού, επιτρέποντας μεγαλύτερα διαστήματα σέρβις ακόμη και κάτω από δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.

Το **VIGOR TURBO SD SAE 10W-40** αποτελείται από ειδικά λιπαντικά και πρόσθετα υψηλής ποιότητας και απόδοσης, κατάλληλο για μια ευρεία γκάμα βαρέων επαγγελματικών οχημάτων με ντίζελ κινητήρες (έως EURO V), επιβατικών οχημάτων όπως και για εφαρμογές μεικτού στόλου.

Πλεονεκτήματα

Το **VIGOR TURBO SD SAE 10W-40** προσφέρει εξαιρετικά χαρακτηριστικά όπως:

- Έλεγχος της οξείδωσης του λιπαντικού
- Βελτιωμένη διασπορά και χειρισμό αιθάλης,
- Προστασία από τη φθορά του κυλίνδρου και των βαλβίδων.

Το **VIGOR TURBO SD SAE 10W-40** προσφέρει πρόσθετο έλεγχο στην απώλεια ιξώδους λόγω διάτμησης και πτητικότητας του λαδιού, και εμποδίζει τον σχηματισμό ιλύος ("λάσπης") εξασφαλίζοντας υψηλή προστασία αφού αυτό επιτάσσουν τα αυστηρά διεθνή πρότυπα.

Οφέλη

- Υψηλή καθαρότητα
- Προστασία από την φθορά
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λαδιών
- Υψηλή Διασκορπιστικότητα και έλεγχος των επικαθίσεων
- Προδιαγραφές οργανισμών & κατασκευαστών :

API	ACEA
MAN	DTFR
MTU	CUMMINS
VOLVO	CAT
MACK	DEUTZ
DETROIT DIESEL	JASO



Εφαρμογές

Τα **VIGOR TURBO SD SAE 10W-40** συνιστώνται για χρήση σε πολύστροφους κινητήρες βαρέως τύπου (υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς), φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων, που λειτουργούν κάτω από δύσκολες συνθήκες και για τους οποίους ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό προδιαγραφής API CI-4. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε κινητήρες μικτού στόλου (βενζίνης και ντίζελ).

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Προδιαγραφές (Performance):

ACEA: E7, E5, E3, A3/B3, A3/B4, API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL, MB 228.3, MB 229.1, MAN M 3275-1, VOLVO VDS-3, VDS-2, CUMMINS CES 20071/72/76/77/78, MTU Oil Type2, MACK EO-M Plus, EO-M, RENAULT RLD2, RLD, CAT ECF-2, GLOBAL DHD-1

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Δοκιμή	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Βαθμός Ιξώδους SAE	SAE J300	10W-40
Πυκνότητα @15 °C	ASTM D4052	0.8724
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	234
Κιν. Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	95.05
Κιν. Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	14
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	153
Δυναμικό Ιξώδες C.C.S @ -25 °C mPas*s	ASTM D 5293	6600
Σημείο Ροής °C	ASTM D6892	-39
Αφρισμός Seq I (ml)	ASTM D892	0/0
Αφρισμός Seq II (ml)		0/0
Αφρισμός Seq III (ml)		0/0
TBN mgKOH/g	ASTM D2896	10.89
Ιξώδες σε θερμοκρασία Οριακής άντλησης (MRV) @ -30 °C, mPas (cP)	ASTM D 4684	47000
Ιξώδες Υψηλού Ρυθμού Διάτμησης (HTHS), @ 150°C και 106 s-1 mPas (cP)	CEC-L-036-90 (2nd Edition)	3.9
Απώλεια εξάτμισης μετά από 1Ω @ 250°C	CEC-L-040-93 (Noack)	11.2
Sulfated ash	ASTM D874	1.7
Συμβατότητα Ελαστομερών (Τύποι RE1, RE2-99, RE3-04, RE4)		Επιτυχής

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής.

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS) Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS. Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.