

Vigor Extra SD

High Performance Heavy-Duty Engine Oil

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **VIGOR EXTRA SD** είναι ένα προηγμένο, 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 EXTRA SD** 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. Η σειρά αποτελείται από τα ακόλουθα λάδια:

- **VIGOR EXTRA SD 15W-40**
- **VIGOR EXTRA SD 20W-50**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **VIGOR EXTRA SD** προσφέρει εξαιρετικά χαρακτηριστικά όπως:

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

Το **VIGOR EXTRA SD** 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
- Υψηλή Διασκορπιστικότητα και έλεγχος των επικαθίσεων
- Προδιαγραφές οργανισμών & κατασκευαστών :

API	ACEA
MAN	MB
MTU	



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα **VIGOR EXTRA SD** 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 προδιαγραφής API CH-4. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε κινητήρες μικτού στόλου (βενζίνης και ντίζελ).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **VIGOR EXTRA SD** πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

API: CH-4, API: SL, ACEA: E5, ACEA: A3/B3-16, A3/B4-16, MB 228.3, MAN M3275-1, MTU TYPE 2

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά SAE		15W-40	20W-50
Test	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές	
Πυκνότητα @ 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.8776	0.8776
Σημείο Ανάφλεξης, °C	ASTM D92	234	240
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, cSt	ASTM D7042	103.4	103.4
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, cSt	ASTM D7042	14.24	18.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	141	141
C.C.S @ -20 °C mPas*s	ASTM D5293	6240	7850
Σημείο Ροής, °C	ASTM D6892	-39	-27
Αφρισμός Seq I (ml)	ASTM D892	0/0	0/0
Αφρισμός Seq II (ml)	ASTM D892	0/0	0/0
Αφρισμός Seq III (ml)	ASTM D892	0/0	0/0
TBN mgKOH/g	ASTM D2896	9.81	8.5
Low Temperature pumping viscosity (MRV) @ -25 °C	ASTM D 4684	40000	48000
Viscosity at high temperature & high shear rate, Viscosity at 150°C and 106 s-1 Shear rate	CEC-L-036-90 (2nd Edition)	3.7	3.7
Evaporative loss Max. weight loss after 1 h at 250°C	CEC-L-040-93 (Noack)	12.4	12.4
Θειϊκή Τέφρα	ASTM D874	1.17	1.17

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