

Vector MP

Super Tractor Oil Universal (STOU)

Περιγραφή

Η σειρά λιπαντικών **Vector MP** αποτελείται από υψηλής απόδοσης πολλαπλών χρήσεων ενισχυμένα ορυκτέλαια, ειδικά σχεδιασμένα για την λίπανση των κινητήρων diesel, των κιβώτιων ταχυτήτων, υδραυλικών συστημάτων, τελικής μετάδοσης, ελαιοβαπτιζόμενους συμπλέκτες και φρένα αγροτικών μηχανημάτων και μηχανήματων έργων εκτός δρόμου.

Η σειρά **Vector MP** έχει κατασκευαστεί με υψηλής ποιότητας βασικά, βελτιωτικό δείκτη ιξώδους (VI), αναστολείς οξειδωσης και διάβρωσης, καθώς και πρόσθετα κατά της φθοράς και αντοχής του λιπαντικού φιλμ, τα οποία σε συνδυασμό με τον αντιαφριστικό παράγοντα και κατασταλτικό του σημείου ροής που περιέχει, προσφέρει βέλτιστη ομαλή λειτουργία σε ευρύ εύρος θερμοκρασιών.

Η σειρά **Vector MP** αποτελείται από τα παρακάτω λιπαντικά:

- **Vector MP SAE 10W-30**
- **Vector MP SAE 15W-40**

Οφέλη

- Σταθερότητα διάτμησης
- Υψηλή προστασία κατά της φθοράς
- Ομαλή λειτουργία
- Συμβάλλει στη μείωση της τριβής και της φθοράς κατά τις κρύες εκκινήσεις

Προδιαγραφές

API	Allison
Caterpillar	John Deere
Case International	Case New Holland
Ford New Holland	Volvo
ZF	Massey Ferguson
Eaton	Ford

Πλεονεκτήματα

Η χρήση των λιπαντικών **Vector MP** προσφέρει στον χρήστη μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Υψηλή προστασία κατά της φθοράς που προάγουν τα πρόσθετα υψηλής απόδοσης που περιέχονται στο λιπαντικό.
- Διατηρεί την ρευστότητα του σε χαμηλές θερμοκρασίες επιτυγχάνοντας την γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού κατά την κρύα εκκίνηση, συμβάλλοντας στη μείωση της τριβής και της φθοράς.
- Η σταθερότητα διάτμησης που παρουσιάζει, διατηρεί σταθερό το ιξώδες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Η απόδοση υψηλού επιπέδου του αναστολέα σκουριάς που περιέχει, εξασφαλίζει την προστασία των ευάλωτων εξαρτημάτων από ζημιές και αστοχίες.
- Η ανθεκτική σταθερότητα του λιπαντικού στην οξειδωση προάγει την αντίσταση στην πάχυνση του λαδιού κατά τη χρήση σε όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Βοηθά να διατηρούνται τα μεταλλικά εξαρτήματα καθαρά και απαλλαγμένα από το γυάλισμα και τη λάσπη.
- Προστατεύει από τη σκουριά και τη διάβρωση σε εξαρτήματα ακριβείας κατά τη λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας και κατά την εποχιακή διακοπή λειτουργίας και αποθήκευσης.



Εφαρμογές

Το **Vector MP** είναι ένα πολυλειτουργικό υγρό (STOU), κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες diesel, κιβώτια ταχυτήτων, τελικές μεταδόσεις, συμπλέκτες απογείωσης ισχύος, υδραυλικά και υγρά συστήματα πέδησης γεωργικών τροχοφόρων τρακτέρ και ερπυστριοφόρων, μηχανημάτων έργων και άλλου εξοπλισμού εκτός δρόμου. Η δυνατότητα πολλαπλών χρήσεων είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε μοντέλα εξοπλισμού που χρησιμοποιούν κοινή δεξαμενή του λιπαντικού υγρού.

Το **Vector MP** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ντιζελοκινητήρες που απαιτούν λάδι κατηγορίας API CG-4, σε εφαρμογές για την λίπανση κιβωτίων που απαιτείται λιπαντικό κατάταξης κατά API GL-4 ή SAE 80W (πλην υποειδούς άξονα), στα υδραυλικά συστήματα, στις τελικές μεταδόσεις αξόνων, σε ελαιοβαπτιζόμενους συμπλέκτες και φρένα αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων εκτός δρόμου.

Προδιαγραφές – Εγκρίσεις

Το **Vector MP** υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών:

API: CG-4/SF, GL-4, **ACEA:** E3, Case MS-1204,6,7,9, **Massey Ferguson:** M1135 / M1145 / M1143/ M1139 **Ford New Holland** 82009201, 2, 3, **Allison C-4**, **CNH MAT** 3525, 3526, , **Sperry Vickers/ Eaton:** M2950S **Ford:** M2C86B,C, **Ford:**M2C159B,C, **Ford:** M2C134D, **John Deere:** J27/J20D/J20C, **MB:** 227.1, , **Z F TE-ML** 06B (inc. 06R), 06C, 07B, **Caterpillar** T0-2

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές	
Βαθμός Ιξώδους	SAE J300	10W-30	15W-40
Πυκνότητα @15 °C	ASTM D4052	0.884	0.886
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	220	226
Κιν. Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	68.1	102.80
Κιν. Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	10.40	13.90
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	139	139
Δυναμικό Ιξώδες C.C.S @-25 °C mPas*s	ASTM D 5293	6670	
Δυναμικό Ιξώδες C.C.S @-20 °C mPas*s			6570
Σημείο Ροής °C	ASTM D6892	-36	-36
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	10.60	10.60
Θειική τέφρα % κ.β	ASTM D874	1.37	1.37

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.

ΑΙΓΑΙΟΝ ΟΙΛ ΑΕΒΕΠ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Λιπαντικών
Ακτή Κονδύλη 10, ΤΚ 18545 Πειραιάς
Τηλ: 210458600, Fax: 2104586241
e-mail: technical@aegeanlubes.com

Έκδοση 1, 29 Απριλίου 2022
Vector MP