

# Vectortrans

## SAE 10W-30

### Universal Tractor Transmission Fluid (UTTO)

#### Περιγραφή

Το **Vectortrans SAE 10W-30** είναι υδραυλικό υγρό υψηλής απόδοσης πολλαπλών χρήσεων, σχεδιασμένο για χρήση σε κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά συστήματα, τελικές κινήσεις, που χρησιμοποιούν κοινή δεξαμενή υγρού καθώς και σε ελαιοβαπτιζόμενους συμπλέκτες και φρένα αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργων εκτός δρόμου.

Το **Vectortrans SAE 10W-30** 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.

#### Πλεονεκτήματα

Το **Vectortrans SAE 10W-30** προσφέρει στον χρήστη μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Υψηλή προστασία κατά της φθοράς που προάγουν τα πρόσθετα υψηλής απόδοσης που περιέχονται στο λιπαντικό.
- Χάριν στους ειδικούς τροποποιητές τριβής βοηθούν την ομαλή λειτουργία στα εμβαπτιζόμενα φρένα, στους συμπλέκτες απογείωσης ισχύος (PTO) και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση της φλυαρίας, της ολίσθησης και του θορύβου
- 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.

#### 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	Volvo
ZF	Massey Ferguson
Eaton	Danfoss



- 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 Vectortrans SAE 10W-30 είναι ένα πολυλειτουργικό υγρό, κατάλληλο για χρήση σε 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 Vectortrans SAE 10W-30 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές όπου απαιτείται λιπαντικό κατάταξης κατά API GL-4 ή SAE 80W (πλην υποειδούς άξονα). Δεν έχει δυνατότητα λίπανσης κινητήρα.

Εφόσον ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό Super Tractor Oil Universal (STOU), για χρήση και σε κινητήρα χρησιμοποιήστε την σειρά Aegean Vector MP σε ρευστότητα 10W-30 & 15W-40.

## Προδιαγραφές – Εγκρίσεις

Το Vectortrans SAE 10W-30 υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών:

API: GL-4, Allison: C-3,C-4, Caterpillar:TO-2, John Deere:J20C,J20D, Kubota UDT Fluid, J.I Case/CaseInt: MS-1204,6,7,9,10, Case New Holland:MAT3505,3509,3525,3526, Massey Ferguson:M1145, M1143, M1141, M1135, Ford:M2C86B,C, Ford:M2C134A,B,C,D, Volvo:WB101(VCE97303), ZF:TE-ML03E,03F,05F, 06K,17E,21F, Sperry Vickers/ Eaton: M2950S, I-286-S, Sauer Sunstrand / Danfoss: Hydrostatic Trans Fluid, JCMAS HK P-041, Wet Brakes

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Πυκνότητα @15 °C	ASTM D4052	0.8845
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	240
Κιν. Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	75.28
Κιν. Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	11.50
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	145
Δυναμικό Ιξώδες C.C.S @-25 °C mPas*s	ASTM D 5293	6800
Σημείο Ροής °C	ASTM D6892	-36
Αφρισμός Seq I (ml)	ASTM D892	0/0
Αφρισμός Seq II (ml)	ASTM D892	0/0
Αφρισμός Seq III (ml)	ASTM D892	0/0
TBN mgKOH/g	ASTM D2896	9.22
Θεική τέφρα % κ.β	ASTM D874	1.31

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](http://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.