

Transpower HD

Λιπαντικά Μετάδοσης Κίνησης & Υδραυλικών Συστημάτων

Περιγραφή

Το **Transpower HD** είναι ένα υπερενισχυμένο λιπαντικό οδοντωτών τροχών. Ιδανικό για χρήση σε κιβώτια ταχυτήτων που λειτουργούν κάτω από μεγάλα φορτία και υψηλές ταχύτητες. Ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε υδραυλικά συστήματα μετάδοσης κίνησης, σε αυτόματα κιβώτια, και μετατροπείς ροπής. Κατάλληλο για βαριά οχήματα εκτός δρόμου (Off Road).

Η σειρά **Transpower HD** διατίθεται στις ακόλουθες τιμές ιξώδους:

Transpower HD 10W

Transpower HD 30

Transpower HD 50

Πλεονεκτήματα

Η σειρά **TRANSPOWER HD** είναι υψηλής ποιότητας, προϊόντα σχεδιασμένα για να πληρούν την προδιαγραφή της Caterpillar TO-4 κατά την οποία απαιτείται καλή αντοχή κατά της φθοράς και της τριβής και καλή συμβατότητα του λιπαντικού με ελαστομερή υλικά.

Τα λιπαντικά **TRANSPOWER HD** είναι φτιαγμένα χωρίς βελτιωτικά του δείκτη ιξώδους, και για το λόγο αυτό δεν θα παρουσιαστεί πτώση του ιξώδους κατά την χρήση του εξαιτίας των διατμητικών δράσεων.

Τα λιπαντικά **TRANSPOWER HD** παρέχουν:

- Ειδικές τριβικές ιδιότητες που απαιτούνται για τις εφαρμογές TO-4 και εξαιρετική προστασία από την φθορά.
- Πλήρη συμβατότητα με ελαστομερή που χρησιμοποιούνται σε μηχανήματα Caterpillar.
- Εξαιρετική αντίσταση στο σχηματισμό αφρού, καθώς και μεγάλη προστασία από την οξείδωση και την θερμική αποικοδόμηση του προϊόντος.

Οφέλη

- Προστασία κατά της φθοράς.
- Αντιδιαβρωτικές ιδιότητες.
- Αντιοξειδωτικές ιδιότητες.
- Σταθερότητα και αντοχή κατά της διάτμησης
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Συμβατότητα με τα ελαστομερή.

Προδιαγραφές

API	CAT
ALLISON	ZF
KOMATSU	DANA
EATON	TREMEC
VICKERS	



Εφαρμογές

Τα λιπαντικά **TRANSPower HD** χρησιμοποιούνται σε συστήματα χειροκίνητης μετάδοσης, υδροστατικά υποβοηθούμενα συστήματα μετάδοσης, τελικά συστήματα οδήγησης, και υδραυλικών συστημάτων, όπου απαιτείται ένα λάδι που να πληροί την προδιαγραφή της Caterpillar TO-4.

Προδιαγραφές – Εγκρίσεις

Τα **TRANSPower HD** υπερκαλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές:
API CF/CF-2, CAT TO-4, ALLISON C-4 (SAE 10W, 30), ZF TE-ML 01 (SAE 30, 50), ZF TE-ML 07F (SAE 30), ZF TE-ML 03C (SAE 10W, 30), KOMATSU KES 07.868.1 (Transmissions and final drives), DANA Powershift Transmissions (SAE 10W, 30), EATON (SAE 50), Tremec/TTC (SAE 50), VICKERS 35VQ25 (SAE 10W).

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Βαθμός Ιξώδους		10W	30	50
Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές		
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm ² /s	ISO 3104	41	68	100
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm ² /s	ISO 3104	6.5	8.7	11
Δείκτης Ιξώδους	ISO 2909	112	95	90
Χρώμα	ISO 2049	2	2.5	3.5
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ISO 2592	218	248	258
Σημείο Ροής, °C	ISO 3016	-42	-30	-27
Πυκνότητα @ 15°C, Kg/Lt	ASTM D1298	0.884	0.895	0.904
Τάση Αφρισμού Seq I, IAB, ml	ISO 6247	0	0	0
Σταθερότητα Αφρού Seq I, AFT10'ST, ml	ISO 6247	0	0	0
Τάση Αφρισμού Seq II, IAB, ml	ISO 6247	30	30	0
Σταθερότητα Αφρού Seq II, AFT10'ST, ml	ISO 6247	0	0	0
Τάση Αφρισμού Seq III, IAB, ml	ISO 6247	0	0	0
Σταθερότητα Αφρού Seq III, AFT10'ST, ml	ISO 6247	0	0	0
Διάβρωση Cu, 2hrs @ 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Ιξώδες Brookfield @ -15°C, mPa.s	ASTM D2983	-----	-----	41000
Ιξώδες Brookfield @ -25°C, mPa.s	ASTM D2983	-----	50000	-----
Ιξώδες Brookfield @ -35°C, mPa.s	ASTM D2983	40000	-----	-----

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.