

TRANSPOWER HD

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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.

Η σειρά **TRANSPOWER HD** περιέχει ένα ειδικά σχεδιασμένο πακέτο προσθέτων αναμεμιγμένο με καλά ραφινάρισμένα βασικά λάδια.

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

TRANSPOWER HD 10W

TRANSPOWER HD 30

TRANSPOWER HD 50

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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 τα ακόλουθα πλεονεκτήματα :

Ειδικές τριβικές ιδιότητες που απαιτούνται για τις εφαρμογές TO-4

Πλήρη συμβατότητα με ελαστομερή που χρησιμοποιούνται σε μηχανήματα Caterpillar.

Εξαιρετική προστασία από την φθορά

Εξαιρετική αντίσταση στο σχηματισμό αφρού, καθώς και μεγάλη προστασία από την οξειδωση και την θερμική αποικοδόμηση του προϊόντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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),**

Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ		
		10W	30	50
Εμφάνιση	Οπτική			
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	-----	-----