



ΕΚΟ HYDROLUB HVLP

Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων με υψηλό δείκτη ιξώδους

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά ΕΚΟ HYDROLUB HVLP περιλαμβάνει λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων με πρόσθετα κατά της οξείδωσης, της διάβρωσης και της φθοράς, τα οποία χαρακτηρίζονται από υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής και είναι ειδικά σχεδιασμένα για υδραυλικά συστήματα υψηλών πιέσεων που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

Τα λιπαντικά της σειράς ΕΚΟ HYDROLUB HVLP παρουσιάζουν άριστα ρεολογικά χαρακτηριστικά σε θερμοκρασίες κάτω του μηδενός και υψηλή αντοχή στη διάτμηση και στη μείωση του ιξώδους σε συνθήκες υψηλών πιέσεων και υψηλών θερμοκρασιών λειτουργίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51524 part 3 HVLP, ISO 11158 HV, ASTM D6158 HV, Eaton Brochure 03-401-2010, Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002-E, Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70, GM LS-2 Antiwear Hydraulic Oil, JCMAS HK P041, Parker Denison HF-1, HF-2, HF-0, Swedish Standard SS 155434: 2015, US Steel 126.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.
- Εφαρμογές σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και σε θερμά κλίματα.
- Υδραυλικά συστήματα υψηλών πιέσεων σε εφαρμογές χωματουργικού εξοπλισμού, στη βιομηχανία και στη ναυτιλία.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μικρότερη αλλαγή ιξώδους με τη θερμοκρασία σε σχέση με τα υδραυλικά λιπαντικά τύπου HLP.
- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος (ευκολότερη εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες και μικρότερη απώλεια ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας).
- Εξαιρετική προστασία από τη σπηλαιώση και τη δημιουργία αποθέσεων και λάσπης.
- Άριστη ικανότητα διήθησης από φίλτρα.
- Άριστη προστασία από τη φθορά, τη διάβρωση και τη σκουριά.
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά απελευθέρωσης του αέρα.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	HVLP 15	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	HVLP 100
Κατάταξη κατά ISO	-	-	15	32	46	68	100
Κινηματικό Ιξώδες στους 40°C	ASTM D445	cSt	15	32.90	42.79	68.00	93.63
Κινηματικό Ιξώδες στους 100°C	ASTM D445	cSt	3.700	6.694	7.770	10.80	12.79
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	140	166	153	150	133
Διάβρωση χαλκού	ASTM D130	-	1a	1a	1a	1a	1a
Αντισκληρωτικά χαρακτηριστικά	ASTM D665 A/B	-	Pass/ Pass	Pass/ Pass	Pass/ Pass	Pass/ Pass	Pass/ Pass
Αφρισμός, Seq. I/II/III Τάση/ Σταθερότητα	ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Διαχωρισμός νερού, χρόνος έως 40-40-0 (ml)	ASTM D1401	min	20	20	20	20	20
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.858	0.871	0.878	0.879	0.885
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-42	-51	-42	-33	-30
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	188	220	222	226	230
FZG gear test, A 8.3 / 90 visual damage-load stage	DIN 51354, part 2	Fail Stage	-	>12	>12	>12	>12

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Ανάμιξη των υδραυλικών λαδιών ΕΚΟ HYDROLUB HVLP με μηχανέλαια μπορεί να οδηγήσει σε αφρισμό, δημιουργία αποθέσεων και φράξιμο φίλτρων.

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά σημεία ώστε να μη ρυπαίνουν το περιβάλλον, χωρίς να αναμιγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων, αντιψυκτικά υγρά και νερό, ώστε να είναι δυνατή η διαχείρισή τους.

Έκδοση 6, 5 Απριλίου 2018

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.