

EKO HYDROLUB HVLP

Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων με υψηλό δείκτη ιξώδους

Περιγραφή

Η σειρά EKO 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 EKO 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.

Εφαρμογές

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

Προδιαγραφές

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.

Πλεονεκτήματα

- Μικρότερη αήληγή ιξώδους με τη μεταβολή της θερμοκρασίας, 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 λιάσπης.
- Άριστη ικανότητα διήθησης από φίλτρα.
- Άριστη προστασία από τη φθορά, τη διάβρωση και τη σκουριά.
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά απελευθέρωσης του αέρα.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO HYDROLUB HVLP				
			15	32	46	68	100
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO	-	-	15	32	46	68	100
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.858	0.867	0.877	0.886	0.888
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	15	30.38	49.84	69.85	94.88
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	3.700	6.231	8.82	10.71	13.46
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	140	161	158	142	142
Διάβρωση Χαλκού, 3 ώρες @ 100°C	ASTM D130	Rating	1a	1a	1a	1a	1a
Αντισκωριακά 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
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-42	-46	-42	-42	-39
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	188	220	222	226	230
FZG gear test, A 8.3/90 visual damage-load stage	DIN 51354, part 2	Failure Load Stage	-	>12	>12	>12	>12

Ειδικές οδηγίες

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

Υγιεινή και Ασφάλεια

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.

30 Ιανουαρίου 2025

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 EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.