



ΕΚΟ HYDROLUB ZF-AW

Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων χωρίς ψευδάργυρο και τέφρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά ΕΚΟ HYDROLUB ZF-AW περιλαμβάνει λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων, απαλλαγμένα ψευδαργύρου και τέφρας (zinc free/ashless). Τα λιπαντικά της σειράς ΕΚΟ HYDROLUB ZF-AW παράγονται από επιλεγμένα βασικά ορυκτέλαια και από πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας τα οποία παρέχουν προστασία από την οξείδωση, τη διάβρωση και τη φθορά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51524 part II HLP, ISO 11158 TYPE HM, ISO 6743/4 (HM), CINCINNATI MACHINE P-68/70/69 (για τα ΕΚΟ HYDROLUB ZF-AW 32, 46 ,68 αντίστοιχα), DENISON HF-0, HF-1, HF-2, VICKERS M-2950-S, VICKERS M-2952-S, VICKERS I-286-S, AFNOR NF-E 48-603 HM, U.S. Steel 136/127, SS 155434, SEB 181 222, VDMA 24318.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Υδραυλικά συστήματα με αντλίες υψηλών πιέσεων και υδραυλικά συστήματα που περιλαμβάνουν κρίσιμα εξαρτήματα όπως σερβοβαλβίδες χαμηλών ανοχών.
- Υδραυλικά συστήματα που απαιτούν υψηλό επίπεδο προστασίας από τη φθορά ή λειτουργούν σε συνθήκες πολύ υψηλών θερμοκρασιών.
- Υδραυλικά συστήματα στα οποία υπάρχει περίπτωση μικρής επιμόλυνσης με νερό, όπως σε εφαρμογές στη βιομηχανία χάρτου, στη βιομηχανία τροφίμων και στη βιομηχανία χάλυβα.
- Υδραυλικά συστήματα που περιλαμβάνουν έδρανα και γρανάζια.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική προστασία των μετάλλων (σιδηρούχων, κραμάτων χαλκού κλπ) από τη διάβρωση και τη σκουριά, ακόμα και σε συνθήκες πολύ υψηλών θερμοκρασιών.
- Άριστη υδρολυτική σταθερότητα.
- Εξαιρετική ικανότητα διήθησης από φίλτρα, απουσία και παρουσία νερού.

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



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή οξειδωτική και θερμική σταθερότητα, με αποτέλεσμα τη μείωση των αποθέσεων και την αύξηση του χρόνου ζωής του λιπαντικού, του εξοπλισμού και των φίλτρων.
- Εξαιρετική προστασία των αντλιών και όλων των εξαρτημάτων του υδραυλικού συστήματος από τη φθορά.
- Αντίσταση στον αφρισμό και στην κατακράτηση φυσαλίδων αέρα.
- Άριστα χαρακτηριστικά διαχωρισμού του λιπαντικού από το νερό, με αποτέλεσμα την εξαιρετική προστασία του εξοπλισμού παρουσία μικρών ποσοτήτων υγρασίας και τον άμεσο διαχωρισμό μεγαλύτερων ποσοτήτων νερού από το λιπαντικό.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO HYDROLUB			
			ZF-AW 32	ZF-AW 46	ZF-AW 68	ZF-AW 100
Κατάταξη κατά ISO	-	-	32	46	68	100
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.871	0.876	0.885	0.904
Κινηματικό Ιξώδες στους 100°C	ASTM D 445	cSt	5.2	6.7	8.9	11.0
Κινηματικό Ιξώδες στους 40°C	ASTM D 445	cSt	30.1	45.4	70.1	99.2
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	101	102	100	95
Διάβρωση χαλκού 3h στους 100°C 24h στους 100°C 3h στους 125°C	ASTM D 130	-	1a 1a 1a	1a 1a 1a	1a 1a 1a	1a 1a 1a
Αντισκωριακά χαρακτηριστικά	D665 A/B	-	Pass/pass	Pass/pass	Pass/pass	Pass/pass
Διαχωρισμός νερού, χρόνος έως 40-40-0 (ml)	ASTM D 1401	min	10	10	10	10
Αφρισμός, Seq. I/II/III Τάση/ Σταθερότητα	ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0

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 AΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

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



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	ΕΚΟ HYDROLUB			
			ZF-AW 32	ZF-AW 46	ZF-AW 68	ZF-AW 100
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-33	-30	-30	-21
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	222	224	234	236
TOST, time to TAN 2	ASTM D943	hours	3500	3500	>3000	>3000
RPVOT	ASTM D2272	min	>350	>350	>350	>350
FZG gear test, A 8.3 / 90 visual damage-load stage	DIN 51354, part 2	Fail Stage	>12	>12	>12	>12

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Ανάμιξη των υδραυλικών λαδιών με μηχανέλαια μπορεί να οδηγήσει σε λειτουργικά προβλήματα όπως αφρισμό, δημιουργία καταλοίπων 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 4, 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.