



INDUSTRIAL HYDRAULIC ZF



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σειρά άτεφρων λιπαντικών με πρόσθετα υψηλής πίεσης χωρίς ψευδάργυρο για κάθε τύπου υδραυλικά συστήματα. Έχουν εξαιρετική αντοχή σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών και είναι συμβατά με όλες τις απαιτήσεις των κατασκευαστών γραναζωτών, εμβολοφόρων αντλιών, αντλιών με πτερωτή και με όλα τα υλικά μεταλλουργίας, συμπεριλαμβανόμενου και του άργυρου (επάργυρα), όπου απαιτούνται υδραυλικά λιπαντικά χωρίς ψευδάργυρο (zinc – free).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλα για όλα τα υδραυλικά συστήματα στα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις προστασίας από φθορά και θερμική σταθερότητας καθώς και σταθερού προϊόντος σε περιβάλλον επιβαρυσμένο από υγρασία. Κατάλληλα για βιομηχανικά και ναυτιλιακά υδραυλικά συστήματα (κυρίως όπου υπάρχουν αντλίες), για πρέσες, υδραυλικούς ανελκυστήρες, εξαρτήματα μηχανών και ανθρακωρυχείων όπου υπάρχουν απαιτήσεις ενός υδραυλικού λαδιού απαλλαγμένο από ψευδάργυρο (zinc-free).

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Πολύ καλή προστασία από τη φθορά, τη διάβρωση και τη σκουριά.	Καθαρότερο σύστημα με μείωση κόστους λόγω αντικαταστάσεων (π.χ. φίλτρα, μηχανικά μέρη).
Άριστη θερμική σταθερότητα, εξαιρετική αντίσταση στην οξειδωση	Δεν υδρολύεται, δεν προσβάλλει το χαλκό, ελάχιστες αποθέσεις, χαμηλό κόστος συντήρησης.
Εξαιρετικές ιδιότητες απογαλακτωματοποίησης και απομάκρυνσης του αέρα.	Εξαλείφει τη δυσλειτουργία του συστήματος, παρατείνεται σημαντικά ο χρόνος ζωής του.
Απόλυτα συμβατό με υλικά όπως Nitrile, Buna – N, Viton, Silicone.	Ασφάλεια στη χρήση.
Απαλλαγμένο ψευδαργύρου.	Συμβατότητα με τον άργυρο.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HYDRAULIC ZF	METHOD	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,8600	0,8690	0,8820
Κιν. Ιξώδες στους 40 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	32	46	68
Κιν. Ιξώδες στους 100 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	5,4	6,7	8,65
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	102	98	98
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	210	228	240
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-30	-30	-24
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	5	5	15
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D130	1a	1a	1a

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Parker (Denison) HF-0, HF-1, HF-2; ISO 6743-4 (ISO-L-HM); DIN 51524 Part 2 HLP; AFNOR NFE 48-603 HM; SS 155434; VDMA 24318; SEB 181222; AIST (U.S. Steel) 127, 136