



INDUSTRIAL HERCULES SYNPOE



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το HERCULES SYNPOE αποτελείται από συνθετικά βασικά εστερικής βάσης σε συνδυασμό με απαλλαγμένα ψευδαργύρου πρόσθετα κατά της φθοράς, ειδικά σχεδιασμένο για παλινδρομικούς συμπιεστές αέρα, υπερσυμπιεστές και αντλίες κενού που λειτουργούν σε ακραίες συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και υψηλών πιέσεων. Έχει εξαιρετικά χαρακτηριστικά ροής, αντιδιαβρωτικής προστασίας και δείχνει βέλτιστη απόδοση σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι ιδανικό για την λίπανση των μονοβάθμιων και πολυβάθμιων παλινδρομικών αεροσυμπιεστών που λειτουργούν παρατεταμένα σε συνθήκες υψηλής πίεσης όπου η θερμοκρασία του αέρα στη κατάθλιψη είναι έως 200°C, όπου βασική απαίτηση είναι η ελαχιστοποίηση των κατалоιπων.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Ισχυρή καθαριστική ικανότητα.	Μειώνει την δημιουργία καταλοιπών που σχηματίζονται στον χώρο γύρω από το πιστόνι και στους αγωγούς. Βελτιστοποίηση της λειτουργίας του συμπιεστή
Υψηλός δείκτης ιξώδους και ελάχιστη κατανάλωση λαδιού λόγω της πολύ μικρής πηχτικότητας.	Ασφάλεια από τις πυρκαγιές και τις εκρήξεις Χαμηλότερο κόστος συντήρησης του μηχανήματος.
Εξαιρετικά χαρακτηριστικά τριβής σε χαμηλές θερμοκρασίες.	Δυνατότητα λειτουργίας σε πολύ κρύο περιβάλλον Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας
Άριστη αντοχή στην οξειδωση.	Εξασφαλίζει μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.
Αναμίξιμο με τα λιπαντικά ορυκτής βάσης. Συμβατό με τα ευρέως χρησιμοποιούμενα υλικά στεγανοποίησης SEB5, SE70	Ευρύ φάσμα χρήσεων και μείωση των πιθανοτήτων για διαρροές.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HERCULES SYNPOE	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 100
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,985
Κιν. Ιξώδες στους 40 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	100
Κιν. Ιξώδες στους 100 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	10,2
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	80
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	244
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	30
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-43
Τεστ FZG (A/8.3/90)	DIN 513252	>12
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D130	1a

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51506 VDL, ISO 6743-3 (ISO-L-DAA/-DAB/-DAC)