



INDUSTRIAL HERCULES SYNPAO



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά HERCULES SYNPAO αποτελείται από ανώτερης ποιότητας συνθετικά βασικά βάσης πολυ-α-ολεφίνης σε συνδυασμό με απαλλαγμένα ψευδαργύρου πρόσθετα κατά της φθοράς για υψηλών πιέσεων αεροσυμπιεστές. Η χρήση της πολυ-α-ολεφίνης προσφέρει εξαιρετικά ρεολογικά χαρακτηριστικά μέχρι τους -43°C και βέλτιστη απόδοση σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών θερμοκρασιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι κατάλληλα για περιστροφικούς κοχλιωτούς και πτερυγοφόρους αεροσυμπιεστές που δουλεύουν σε θερμοκρασίες >100°C και πιέσεις >15bar. Επίσης, χρησιμοποιούνται σε όλους τους τύπους απλών και πολυβαθμικών παλινδρομικών και φυγοκεντρικών αεροσυμπιεστών, με κυριότερη χρήση ενός ISO 46 λιπαντικού για θερμοκρασίες >200°C. Είναι κατάλληλα για τη λίπανση υπερσυμπιεστών σε ναυτιλιακές εφαρμογές.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Προστασία από τη σκουριά και την οξείδωση. Άριστη θερμική και οξειδωτική σταθερότητα.	Ομαλή λειτουργία του συστήματος χωρίς σχηματισμό εξανθρακωμάτων. Άριστη κατάσταση των μεταλλικών μερών του εξοπλισμού. Βελτιωμένη απόδοση του συμπιεστή
Πολύ υψηλός δείκτης ιξώδους και χαμηλή πτητικότητα.	Χαμηλή ανάλωση λιπαντικού συμβάλει στη καλύτερη ποιότητα αέρα και μικρότερο κόστος συντήρησης.
Άριστες αντιφριστικές ιδιότητες και εύκολος αποχωρισμός του αέρα.	Παρατείνεται ο χρόνος λειτουργίας ανάμεσα στα service.
Συμβατό με τα μη συνθετικά λιπαντικά αεροσυμπιεστών.	Κανένας κίνδυνος στην ανάμιξη με άλλα λιπαντικά.
Συμβατό με όλα τα μέταλλα κατασκευής αεροσυμπιεστών, ελαστομερών και βαφής από εποξικές ρητίνες ή ουραιθάνης.	Ευρύ πεδίο εφαρμογών, περιορισμός διαρροών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HERCULES SYNPAO	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 46	ISO 68
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,8380	0,840
Κιν. Ιξώδες στους 40 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	46	68
Κιν. Ιξώδες στους 100 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	8,03	10,1
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	132	136
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	230	250
Ανθρ. υπόλειμμα Ramsbottom (%)	ASTM D525	0,26	0,27
Απογαλάκωση, min.	ASTM D1401	10	10
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-40	-40
Τεστ FZG (A/8.3/90)	DIN 513252	>12	>12
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D130	1a	1a

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51506 VDL, ISO 6743-3 (ISO-L-DAG/-DAH/-DAJ)