

HERCULES SYNPAO

ISO 46, 68, 150



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά HERCULES SYNPAO διαμορφώνεται με premium βάσεις πολυ-α-ολεφίνης (PAO) σε συνδυασμό με πρόσθετα κατά της φθοράς χωρίς ψευδάργυρο και υψηλά ραφινάρισμένες ορυκτές βάσεις, ειδικά σχεδιασμένα για αεροσυμπιεστές υψηλής πίεσης. Η τεχνολογία PAO προσφέρει εξαιρετικές ιδιότητες ροής, διασφαλίζοντας εύκολη κυκλοφορία ακόμη και σε θερμοκρασίες έως -42°C , ενώ παρέχει βέλτιστη απόδοση σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Η προηγμένη αυτή σύνθεση εξασφαλίζει κορυφαία θερμική σταθερότητα, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και αξιόπιστη προστασία σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά HERCULES SYNPAO συνιστάται για συμπιεστές όπου απαιτείται μακροχρόνια, αποδοτική και αξιόπιστη λειτουργία. Είναι ιδανική για περιστροφικούς screw και vane αεροσυμπιεστές, υγρού ή ξηρού τύπου, που λειτουργούν σε σκληρές συνθήκες, όπως υψηλές θερμοκρασίες άνω των 100°C και πιέσεις που ξεπερνούν τα 15bar. Η προηγμένη της σύνθεση διασφαλίζει άριστη προστασία και σταθερή απόδοση σε ιδιαίτερα απαιτητικά περιβάλλοντα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN	515506 VDL
ISO	6743-3 (ISO-L-DAG, ISO-L-DAH, IS-L-DAJ)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά HERCULES SYNPAO προσφέρει εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση και κορυφαία προστασία κατά της φθοράς, ενώ ο υψηλός δείκτης ιξώδους και η χαμηλή πτητικότητα εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση. Διαθέτει αποτελεσματικό έλεγχο αφρισμού με ταχεία αποδέσμευση αέρα, καθώς και υψηλή ικανότητα διαχωρισμού νερού, εξασφαλίζοντας καθαρή, αποδοτική και ασφαλή λειτουργία των συμπιεστών. Είναι πλήρως συμβατή με λιπαντικά συμπιεστών ορυκτής βάσης και με τα περισσότερα υλικά στεγανοποίησης, εκτός από Buna S, butyl, EPDM, EPR και φυσικό καουτσούκ όταν χρησιμοποιούνται με PAO.

ΟΦΕΛΗ

Η σειρά HERCULES SYNPAO διατηρεί τους συμπιεστές εξαιρετικά καθαρούς, περιορίζοντας τον σχηματισμό επικαθίσεων στους χώρους πίεσης και στις βαλβίδες, βελτιώνοντας συνολικά την απόδοση. Εξασφαλίζει χαμηλή κατανάλωση λαδιού, βελτιωμένη ποιότητα αέρα και μειωμένο κίνδυνο φωτιάς ή έκρηξης, ενώ παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και των διαστημάτων αλλαγής λαδιού. Παρέχει ανώτερη προστασία έναντι σκουριάς και φθοράς και υποστηρίζει μεγάλο εύρος εφαρμογών με σταθερή και αξιόπιστη λειτουργία.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HERCULES SYNPAO	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 46	ISO 68	ISO 150
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.847	0,843	0.856
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	46	68	150
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	8.0	10.1	11.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	132	136	177
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	230	250	245
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42	-42	-48
Διάβρωση Χάλκινου ελάσματος	ASTM D 130	1a	1a	1a
FZG (A/8.3/90)	DIN 51352	>12	>12	>12
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	10	10	15

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

