

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# HERCULES SYNPOE ISO 100



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το HERCULES SYNPOE είναι ένα λιπαντικό ανώτερης ποιότητας, βασισμένο σε συνθετικούς εστέρες, ειδικά διαμορφωμένο για παλινδρομικούς αεροσυμπιεστές, υπερτροφοδότες βαριάς χρήσης και αντλίες κενού που λειτουργούν σε συνθήκες εξαιρετικά υψηλών θερμοκρασιών. Ενισχυμένο με πρόσθετα κατά της φθοράς χωρίς ψευδάργυρο, προσφέρει εξαιρετικές ιδιότητες ροής, αντιδιαβρωτική προστασία και βέλτιστη απόδοση σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας, υποστηρίζοντας μεγάλα διαστήματα αλλαγής και αξιόπιστη λειτουργία.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HERCULES SYNPOE είναι ιδανικό για τη λίπανση μονοβάθμιων και πολυβάθμιων παλινδρομικών αεροσυμπιεστών που λειτουργούν συνεχώς υπό υψηλή πίεση και σε θερμοκρασίες εξόδου έως 200°C, όπου είναι κρίσιμη η ελαχιστοποίηση σχηματισμού επικαθίσεων. Η σύνθεσή του εξασφαλίζει σταθερή, καθαρή και υψηλής αξιοπιστίας λειτουργία σε εφαρμογές μεγάλης καταπόνησης.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN	515506 VDL (air exhaust 220°C)
ISO	6743-3 (ISO-L-DAG, ISO-L-DAH, IS-L-DAJ)

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το HERCULES SYNPOE προσφέρει κορυφαία απορρυπαντική ικανότητα για καθαρή λειτουργία του συμπιεστή, σε συνδυασμό με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλή πτητικότητα που εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση. Παρέχει εξαιρετικές ιδιότητες ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή ανθεκτικότητα στην οξειδωση. Είναι αναμειξιμο με λιπαντικά συμπιεστών ορυκτής βάσης και συμβατό με τα περισσότερα κοινά υλικά στεγανοποίησης που χρησιμοποιούνται σε συμπιεστές, όπως SEB5 και SE70.

## ΟΦΕΛΗ

Η σειρά HERCULES SYNPOE διατηρεί τα κρίσιμα εξαρτήματα του συμπιεστή εξαιρετικά καθαρά, βελτιώνοντας την απόδοση και μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας. Μειώνει τον κίνδυνο φωτιάς και έκρηξης, παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και των διαστημάτων αλλαγής λαδιού και εξασφαλίζει αξιόπιστη εκκίνηση ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Παρέχει μειωμένες διαρροές και υποστηρίζει ευρύ φάσμα εφαρμογών, προσφέροντας υψηλή σταθερότητα και λειτουργική αξιοπιστία.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HERCULES SYNPOE	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 100
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.985
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	100
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	10.2
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	80
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	244
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
Διάβρωση Χάλκινου ελάσματος	ASTM D 130	1a
FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	>12
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	30

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 &amp; 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.

