

Aegean Compress Synth

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα λάδια **Aegean Compress Synth** είναι συνθετικά λάδια συμπιεστών πολυ-αλφα-ολεφινικής βάσης, όπως επίσης και ενός πακέτου προσθέτων υψηλής απόδοσης.

Το **Aegean Compress Synth 46** συνιστάται για τη λίπανση κοχλιωτών συμπιεστών. Επιπλέον, συνιστάται για όλους τους άλλους τύπους συμπιεστών, όπως μονοβάθμιους και πολυβάθμιους παλινδρομικούς συμπιεστές, καθώς επίσης και τους μονοβάθμιους και πολυβάθμιους φυγόκεντρους συμπιεστές όπου απαιτείται διαβάθμιση ιξώδους κατά ISO 46.

Το **Aegean Compress Synth 68** είναι κατάλληλο ειδικά για τη λίπανση στροβιλοϋπερπληρωτών σε νηζελοκινητήρες θαλάσσης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα λάδια **Aegean Compress Synth** παρέχουν υψηλό επίπεδο οξειδωτικής σταθερότητας, ενώ επιδεικνύουν χαρακτηριστικά μειωμένης φθοράς και εξαιρετικές επιδόσεις σε υψηλές θερμοκρασίες.

Το χαμηλό σημείο ροής των προϊόντων επιτρέπει τη χρήση αυτών των προϊόντων σε περιοχές με ψυχρό κλίμα.

Τα λάδια **Aegean Compress Synth** έχουν εξαιρετική ικανότητα απελευθέρωσης του εγκλωβισμένου αέρα, πράγμα το οποίο είναι σημαντικό στην περίπτωση των κοχλιωτών συμπιεστών με λουτρό (πλήρωση) λαδιού.

Τα έλαια **Aegean Compress Synth** διαθέτουν καλή συμβατότητα με τις τσιμούχες, χάρη στην προσθήκη ενός μέσου διόγκωσης των τσιμουχών προς αντιμετώπιση της αρνητικής τάσης των πολύ-αλφα-ολεφινών να συρρικνώνουν τις τσιμούχες.

Η δυνατότητα των **Aegean Compress Synth** προς παράταση των διαστημάτων αποστράγγισης λαδιού, παρέχει στο χρήστη σημαντικά οικονομικά πλεονεκτήματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Aegean Compress Synth 46** σχεδιάστηκε ειδικά για τη λίπανση κοχλιωτών συμπιεστών με έγχυση λαδιού, οι οποίοι λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες παροχής (> 100° C) και πιέσεις (> 15 bar).

Το **Aegean Compress Synth 46** επιμηκύνει τα διαστήματα αλλαγής λαδιού στους κοχλιωτούς συμπιεστές μέχρι και τις 8.000 ώρες λειτουργίας.

Το **Aegean Compress Synth 68** σχεδιάστηκε ειδικά για τη λίπανση υπερπληρωτών (turbochargers) σε νηζελοκινητήρες θαλάσσης, όπου υπάρχουν δύο ξεχωριστά συστήματα λαδιού λίπανσης. Το προϊόν αυτό επιτρέπει την παράταση των διαστημάτων αποστράγγισης λαδιού σε υπερπληρωτές (turbochargers) της ABB τύπου VTR.4 μέχρι και 5.000 ώρες.

Το **Aegean Compress Synth 68** συνιστάται επίσης για τη λίπανση παλινδρομικών αεροσυμπιεστών, οι οποίοι λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες παροχής (>200°C).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα έλαια **Aegean Compress Synth** πληρούν το γερμανικό πρότυπο DIN 51506 VDL.
 Το **Aegean Compress Synth 46** πληροί τις προδιαγραφές ATLAS COPCO ECB 573 για πολυβάθμιους κοχλιωτούς συμπιεστές GR και κοχλιωτούς συμπιεστές GR Pack.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά ISO		46	68
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές	
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, cSt	ISO 3104	46	68
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, cSt	ISO 3104	8.1	10.3
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ISO 2909	136	138
Σημείο Ανάφλεξης, °C	ISO 2592	230	232
Σημείο Ροής, Deg C	ISO 3016	-59	-59
Πυκνότητα @ 15 °C, Kg/ltr	ASTM D1298	0.842	0.846
Αφρισμός (Seq. I), ml/ml	ASTM D892	0/0	0/0
Αφρισμός (Seq. II), ml/ml		0/0	0/0
Αφρισμός (Seq. III), ml/ml		0/0	0/0
Διάβρωση Cu, 3hrs @ 100°C	ASTM D0130	1B	1B
Διάβρωση Cu, 24hrs @ 120°C	ASTM D0130	1B	1B
Σκωρίαση (Θαλασσινό νερό)	ASTM D0665B	Επιτυχές	Επιτυχές
Τεστ Περιστροφικού Συμπιεστή, 168 hrs @ 140°C	DIN 51352		
_Απώλεια από εξάτμιση, wt%		1.56	
_Αύξηση Κινηματικού Ιξώδους		1.99	
_Αύξηση TAN, mgKOH/g		0.06	
_Κιν. Ιξώδες @ 40°C, cSt		120	
_Λάσπη (Αδιάλυτη σε Εππάνιο), wt%		0.01	
_Pneurop, % CCT		0.14	0.13
_CCR, wt%		0.02	
_RBOT, min.	1100		
FZG Damaged Load, a/8.3/90	DIN 51354	12	12
Four Ball EP	ASTM D2783		
_Welding Point, N		1569	1962
_Load Wear Index N		408	431

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.