

EKO GEARLUB SYNTHETIC

Συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαλφαολεφίνης (PAO)

Περιγραφή

Η σειρά λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC περιλαμβάνει εξαιρετικής απόδοσης, πλήρως συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαλφαολεφίνης (PAO), ειδικά σχεδιασμένα για μειωτήρες και κυκλοφοριακά συστήματα που λειτουργούν σε εφαρμογές με πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες λειτουργίας και πολύ υψηλά φορτία.

Εφαρμογές

- Εφαρμογές στη βιομηχανία και στη ναυτιλία που χαρακτηρίζονται από υψηλά φορτία και ακραίες θερμοκρασίες λειτουργίας, όπου τα αντίστοιχα <συμβατικά> λιπαντικά μειωτήρων ορυκτής βάσης δεν παρέχουν ικανοποιητική διάρκεια ζωής.
- Εφαρμογές στις οποίες το κόστος συντήρησης και αντικατάστασης του εξοπλισμού και το κόστος αλλαγών του λιπαντικού είναι πολύ υψηλό.
- Εφαρμογές στις οποίες το λιπαντικό παραμένει για όλη τη διάρκεια ζωής του μειωτήρα χωρίς αλλαγή (filled for life), συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών ατέρμωνων κοχλιών.

Προδιαγραφές

DIN 51517 PART 3 CLP-HC, US STEEL 224, FLENDER AG, ISO 12925-1 CKD.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντίσταση στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών σε σχέση με τα αντίστοιχα λιπαντικά ορυκτής βάσης και πολύ αξιόπιστη λειτουργία του εξοπλισμού.
- Υψηλός δείκτης ιξώδους ο οποίος συντελεί στην άριστη απόδοση του λιπαντικού σε χαμηλές θερμοκρασίες και στη διατήρηση ικανοποιητικής λιπαντικής μεμβράνης σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίου, με αποτέλεσμα υψηλή προστασία του εξοπλισμού από τη φθορά και τη μικροψωρίαση, με αποτέλεσμα εκτεταμένα διαστήματα αλλαγών και τελικό όφελος τη μείωση του κόστους συντήρησης.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι ASTM	Μονάδες	EKO GEARLUB SYNTHETIC							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO	-	-	68	100	150	220	320	460	680	1000
Πυκνότητα, 15°C	D4052	g/ml	0.825	0.832	0.840	0.845	0.854	0.865	0.868	0.872
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	D445	cSt	68	100	150	220	320	460	680	1000
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	D445	cSt	11.8	14.2	18.2	31.0	40.8	52.5	72.5	94.9
Δείκτης Ιξώδους (VI)	D2270	-	173	150	154	185	183	185	185	184
Σημείο Ροής	D5950	°C	-42	-42	-39	-39	-36	-36	-33	-33
Σημείο Ανάφλεξης, COC	D92	°C	236	252	264	272	274	280	280	282
FZG scuffing test, A/16.6/90	DIN 51534 mod	FailureLoad Stage	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Ειδικές οδηγίες

Τα λιπαντικά της σειράς EKO GEARLUB SYNTHETIC είναι συμβατά με τα λιπαντικά μειωτήρων ορυκτής βάσης. Ανάμιξη όμως των λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC με λιπαντικά μειωτήρων ορυκτής βάσης, μειώνει το επίπεδο απόδοσης του λιπαντικού.

Υγιεινή και Ασφάλεια

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά σημεία ώστε να μη ρυπαίνουν το περιβάλλον, χωρίς να αναμιγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων, αντιψυκτικά υγρά και νερό, ώστε να είναι δυνατή η διαχείρισή τους.

30 Ιανουαρίου 2025

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.