

EKO GEARLUB SYNTHETIC PG

Συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαηκυλενογλυκόλης (PAG)

Περιγραφή

Η σειρά λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC PG περιλαμβάνει πλήρως συνθετικά λιπαντικά μειωτήρων βάσης πολυαηκυλενογλυκόλης (PAG), σχεδιασμένα για κλειστά γραναζοκιβώτια και κυκλοφοριακά συστήματα που λειτουργούν σε πολύ δύσκολες συνθήκες σε πλήθος βιομηχανικών εφαρμογών. Τα λιπαντικά EKO GEARLUB SYNTHETIC PG παράγονται από ειδικά επιλεγμένες διαλυτές στο νερό πολυαηκυλενογλυκόλης με άριστα χαρακτηριστικά απόδοσης κατά της φθοράς και της μικροψωρίασης και από πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας, με αποτέλεσμα να υπερκαλύπτουν τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών μειωτήρων.

Εφαρμογές

- Είναι κατάλληλα για όλους τους τύπους κλειστών βιομηχανικών γραναζοκιβωτίων που λειτουργούν σε συνθήκες θερμικής και μηχανικής καταπόνησης.
- Συστήνονται ιδιαίτερα για εφαρμογές λίπανσης ατέρμονα κοχλία, στις οποίες ο χαμηλός συντελεστής τριβής της πολυαηκυλενογλυκόλης συντελεί στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην ελάττωση των θερμοκρασιών λειτουργίας.
- Είναι κατάλληλα για χρήση σε αλυσίδες και μεταφορείς.
- Είναι κατάλληλα για χρήση σε περιστροφικούς και παλινδρομικούς συμπιεστές.
- Είναι κατάλληλα για χρήση σε κλιβάνους και φούρους.

Προδιαγραφές

DIN 51517 Part 3 CLP, David Brown Type G, Flender BA T 7300 A + B.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά και τη μικροψωρίαση.
- Πολύ υψηλός δείκτης ιξώδους και χαμηλό σημείο ροής, με αποτέλεσμα άριστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε λειτουργία σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.
- Υψηλή αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση.
- Εξαιρετική προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά.
- Είναι κατάλληλα για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής και για εφαρμογές στις οποίες το λιπαντικό παραμένει για όλη τη διάρκεια ζωής του γραναζοκιβωτίου χωρίς αλλαγή (filled for life gearboxes).
- Δεν προσβάλλουν τα συνήθη ελαστομερή και παρεμβύσματα που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

			EKO GEARLUB SYNTHETIC PG					
Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	150	220	320	460	680	1000
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO	-	-	150	220	320	460	680	1000
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	1.057	1.057	1.058	1.067	1.072	1.089
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	150	220	320	460	680	1000
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	28.8	41.3	58.7	82.2	116.7	165.3
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	232	242	252	262	272	284
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-47	-42	-40	-36	-33	-30
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	284	284	282	284	287	296
FZG A/8,3/90	DIN 51354-2	Failure Load Stage	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Ειδικές οδηγίες

Τα λιπαντικά της σειράς EKO GEARLUB SYNTHETIC PG δεν είναι συμβατά με πολυαλφαολεφίνες, ορυκτέλαια και εστέρες. Πρέπει να αποφεύγεται η επαφή των λιπαντικών EKO GEARLUB SYNTHETIC PG με ελαστομερή βάσης πολυουρεθάνης και με υλικά όπως το χαρτί, ο φελιός και το δέρμα. Οι συνήθεις βαφές που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία μαλακώνουν σε επαφή με τα λιπαντικά της σειράς, ως εκ τούτου οι εσωτερικές επιφάνειες των μειωτήρων πρέπει να μην είναι βαμμένες ή να έχουν επίστρωση με ανθεκτικά υλικά.

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.