



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

EKO GEARLUB

Λιπαντικά για βιομηχανικά γρاناζοκιβώτια

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά EKO GEARLUB αποτελείται από εξαιρετικής ποιότητας λιπαντικά ορυκτής βάσης, κατάλληλα για βιομηχανικές εφαρμογές στις οποίες απαιτούνται πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Είναι κατάλληλα για τη λίπανση βιομηχανικών γρاناζοκιβωτίων-συμπεριλαμβανομένων ατερμόνων κοχλιών και υποειδών γρاناζιών, σε εφαρμογές στις οποίες η θερμοκρασία λειτουργίας μπορεί να φθάσει μέχρι τους 100°C.

Τα λιπαντικά EKO GEARLUB είναι κατάλληλα και για τη λίπανση ρουλεμάν και κουζινέτων, με την προϋπόθεση τα μέταλλα να μην προσβάλλονται από τα EP πρόσθετα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51517 PART 3 CLP, DAVID BROWN S1.53.101 (E), AIST 224, AGMA 9005-E02 (EP).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Είναι κατάλληλα για ευρύ φάσμα εφαρμογών στην βιομηχανία και στη ναυτιλία, όπου υπάρχει απαίτηση για λιπαντικά βιομηχανικών μειωτήρων με EP πρόσθετα.
- Είναι κατάλληλα για γρاناζοκιβώτια υψηλών φορτίων συμπεριλαμβανομένων ατερμόνων κοχλιών και υποειδών γρاناζιών, και για γρاناζοκιβώτια που υπόκεινται σε κρουστικά φορτία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς υψηλών ή κρουστικών φορτίων, με αποτέλεσμα μείωση της φθοράς των γρاناζιών και των εδράνων και τελικό όφελος, λιγότερα διαστήματα εκτός λειτουργίας και μείωση του κόστους επισκευής και συντήρησης.
- Εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα τη διατήρηση του ιξώδους του λιπαντικού και την ελαχιστοποίηση των αποθέσεων και τελικό όφελος την αύξηση της καθαρότητας των γρاناζιών και του χρόνου ζωής του λιπαντικού.

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.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποτελεσματική προστασία από τη σκουριά και της διάβρωση, με αποτέλεσμα τη μείωση του κόστους συντήρησης.
- Εξαιρετική ικανότητα διαχωρισμού του νερού και αντίσταση στον αφρισμό, με αποτέλεσμα εξαιρετική λίπανση και ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	ΕΚΟ GEARLUB 68	ΕΚΟ GEARLUB 100	ΕΚΟ GEARLUB 150	ΕΚΟ GEARLUB 220
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO		-	68	100	150	220
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.888	0.889	0.896	0.898
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	68	100	150	220
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	99	99	98	98
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-30	-27	-27	-27
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	226	234	240	242
Αφρισμός, Τάση/ Σταθερότητα, Seq. I, II, III	ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG A/8.3/90, Load Stage	ISO 14635-1	Failure Load Stage	12+	12+	12+	12+
4-Ball EP test, weld load, min	ASTM D2783	kg	250	250	250	250
Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	ΕΚΟ GEARLUB 320	ΕΚΟ GEARLUB 460	ΕΚΟ GEARLUB 680	ΕΚΟ GEARLUB 1000
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO	-	-	320	460	680	1000
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.902	0.903	0.912	0.920
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	320	460	680	1000
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	97	95	94	91
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-15	-12	-9	-9
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	252	264	276	282
Αφρισμός, Τάση/ Σταθερότητα, Seq. I, II, III	ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG A/8.3/90, Load Stage	ISO 14635-1	Failure Load Stage	12+	12+	12+	12+
4-Ball EP test, weld load, min	ASTM D2783	kg	250	250	250	250

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 ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

Έκδοση 5, 31 Οκτωβρίου 2022

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 ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511.
Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.