

# EKO CIRCULATING RM OIL

## Λιπαντικά για κυκλοφοριακά συστήματα βαρέως τύπου

### Περιγραφή

Η σειρά EKO CIRCULATING RM OIL περιλαμβάνει λιπαντικά κυκλοφοριακών συστημάτων υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένα για τη λίπανση των ελάστρων μη συστροφής στη βιομηχανία χάλυβα.

Το ειδικό πακέτο προσθέτων απαλλαγμένο τέφρας το οποίο περιέχουν τα λιπαντικά της σειράς, συνδυάζει τα άριστα χαρακτηριστικά διαχωρισμού του λιπαντικού από το νερό με την εξαιρετική προστασία από τη φθορά (FZG failure load stage >12), με αποτέλεσμα τα λιπαντικά της σειράς να είναι η κατάλληλη επιλογή και για βιομηχανικά κυκλοφοριακά συστήματα τα οποία λιπαίνουν έδρανα και γρανάζια.

Το λιπαντικό EKO CIRCULATING RM OIL 100 πληροί τις προδιαγραφές Morgan No-Twist Rod Mill και Danieli 0.000.001 Type 21, έτσι είναι κατάλληλο για τη λίπανση των ελάστρων υψηλής ταχύτητας και μη συστροφής της εταιρίας Morgan Construction και των ελάστρων της εταιρίας Danieli.

### Εφαρμογές

- Κυκλοφοριακά συστήματα τα οποία λιπαίνουν έδρανα και γρανάζια.
- Έλαστρα υψηλής ταχύτητας και μη συστροφής της εταιρίας Morgan Construction και έλαστρα της εταιρίας Danieli και άλλων εταιριών.
- Μονάδες οδοντωτών τροχών που λειτουργούν σε εφαρμογές μεσαίας βαρύτητας στη βιομηχανία και στη ναυτιλία.
- Υδραυλικά συστήματα με αντλίες και γρανάζια, τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά υψηλού ιξώδους με πρόσθετα κατά της φθοράς.
- Βιομηχανικά συστήματα γενικής λίπανσης για τα οποία απαιτούνται λιπαντικά με ήπια EP πρόσθετα για προστασία από τη φθορά.

### Προδιαγραφές

Morgan No-Twist Rod Mill Lubricant & Danieli 0.000.001 Type 21 (EKO CIRCULATING RM OIL 100), DIN 51524 part 1 (HL), DIN 51517 part 2 (CL), AFNOR NF E 48-603 (HL), ISO 1158 HL, Schuller Presse GmbH Hydraulic Oils DT55005.

### Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά στα γρανάζια και στα έδρανα, όπως περιγράφεται από τα αποτελέσματα των δοκιμών FZG A/8.3/90, Brugger test και FE-8 bearing test στα λιπαντικά της σειράς.
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά διαχωρισμού του λιπαντικού από το νερό, με αποτέλεσμα λειτουργία χωρίς προβλήματα και λιγότερα διαστήματα με τον εξοπλισμό εκτός λειτουργίας.
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά απειλευθέρωσης του αέρα, με αποτέλεσμα προστασία των αντλιών, των γραναζιών και των εδράνων από βλάβες λόγω εγκλιβισμού αέρα.
- Εξαιρετική προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά, με αποτέλεσμα αύξηση της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού και μείωση του κόστους συντήρησης.
- Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση, η οποία συντελεί στην αύξηση της διάρκειας ζωής του λιπαντικού και του εξοπλισμού.

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

			EKO CIRCULATING RM OIL				
Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	100	150	220	320	460
Κατάταξη Ιξώδους κατά ISO	-	-	100	150	220	320	460
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.88	0.89	0.90	0.91	0.91
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	100	150	220	320	460
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	100	97	96	96	95
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-24	-24	-24	-21	-21
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	250	258	264	270	274
Διαχωρισμός Νερού, χρόνος έως 40-40-0 (ml)	ASTM D1401	min	10	10	20	20	20
Διάβρωση Χαλκού, 3 ώρες @100C	D130	Rating	1b	1b	1b	1b	1b
Αντισκωριακά Χαρακτηριστικά	ASTM D665 A/B	-	Pass/Pass	Pass/Pass	Pass/Pass	Pass/Pass	Pass/Pass
Αφρισμός, Τάση/Σταθερότητα, Seq. I, II, III	ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	12+	12+	12+	12+	12+
Σταθερότητα στην Οξείδωση	ISO 4263-1	hours	>3500	>3500	>3500	>3500	>3500

## 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.