

TECHNICAL PRODUCT SHEET

LEDA M CR

ISO 220, 320, 460



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά LEDA M CR αποτελείται από εξειδικευμένα λιπαντικά για κυκλοφοριακά συστήματα, σχεδιασμένα ειδικά για χρήση σε συστήματα MORGOIL. Η σύνθεση βασίζεται σε μείγμα υψηλής ποιότητας παραφινικών ορυκτών βάσεων, ενισχυμένων με πρόσθετα κατά της φθοράς χωρίς ψευδάργυρο. Η σειρά χαρακτηρίζεται από εξαιρετική αντοχή στην οξειδωση και άριστες ιδιότητες διαχωρισμού νερού και αέρα σε θερμοκρασίες λειτουργίας. Παρέχει ισχυρή προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης, χωρίς να περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), προσφέροντας ασφαλή και αξιόπιστη λίπανση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά LEDA M CR είναι κατάλληλη για συστήματα κυκλοφορίας MORGOIL που κατασκευάζονται από τη Morgan, όπου η παρουσία νερού αποτελεί συχνό ζήτημα λειτουργίας. Συνιστάται για λίπανση κυκλοφοριακών και υδραυλικών συστημάτων, αντλιών κενού, ρουλεμάν και μειωτήρων ταχυτήτων που λειτουργούν με κυκλωμένο λιπαντικό υπό μέτρια πίεση και θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας σταθερή και ασφαλή απόδοση σε ευρύ φάσμα βιομηχανικών εφαρμογών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN	51524 Part 1 HL	MORGOIL	Lubricant Specification Revision 1.1 (01/2005)
DIN	51517 Part 1 CL	MORGOIL	Advanced Lubricant 1.1
ISO	6743-4 (ISO-L-HL)	ASTM	D4304 Type I
ISO	6743-6 (ISO-L-CKB)	AGMA	955005-F16 (R&O)
ISO	11158 HL		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τα LEDA M CR διαθέτουν υψηλό δείκτη ιξώδους και εξαιρετική ικανότητα απομάκρυνσης νερού (demulsibility), επιτρέποντας γρήγορο και αποτελεσματικό διαχωρισμό του λιπαντικού από το νερό. Παρέχουν ισχυρή αντοχή στον σχηματισμό αφρισμού και αξιόπιστη προστασία από σκουριά και οξείδωση, συμβάλλοντας σε καθαρή, σταθερή και μεγάλης διάρκειας λειτουργία των συστημάτων.

ΟΦΕΛΗ

Τα LEDA M CR εξασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία σε μεταβολές θερμοκρασίας και προσφέρουν γρήγορο διαχωρισμό νερού, επιτρέποντας απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Υποστηρίζουν ομαλή, σταθερή λειτουργία και προστατεύουν τα μεταλλικά εξαρτήματα, συμβάλλοντας στη συνολική παράταση της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

LEDA M CR	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.890	0.891	0.890
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	220	320	460
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	19.1	23.1	30.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	97	96	95
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	264	274	280
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-18	-15	-15
Διάβρωση Χάλκινου ελάσματος	ASTM D 130	1a	1a	1a
Τάση Αφρισμού / Σταθερότητα, ml				
Στάδιο I		10 / 0	10 / 0	0 / 0
Στάδιο II	ASTM D892	20 / 0	20 / 0	20 / 0
Στάδιο III		10 / 0	10 / 0	0 / 0
Προστασία από την Σκουριά				
A. Απιονισμένο νερό	ASTM D665	Pass	Pass	Pass
B. Συνθετικό θαλασσινό νερό				
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	15	15	20
Απογαλάκτωση				
- Ελεύθερο νερό, ml	ASTM D2711	>30	>30	>30
- %Νερό στο λάδι		<1.5	<1.5	<1.5
- Γαλάκτωμα, ml		<1.0	<1.0	<1.0

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

