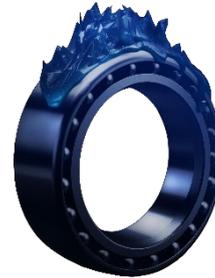


TECHNICAL PRODUCT SHEET

# PREMUS™ LEP NLGI 2, 3



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PREMUS™ LEP αποτελεί μία σειρά από γράσα λείας υφής πολλαπλών χρήσεων, βασισμένα σε σάπωνα λιθίου και υψηλής ποιότητας ορυκτέλαια βάσης. Τα πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP) εξασφαλίζουν αποτελεσματική λίπανση μηχανών που λειτουργούν υπό βαριά ή κρουστικά φορτία. Τα γράσα PREMUS™ LEP χρησιμοποιούνται ευρέως σε εφαρμογές όπου απαιτείται ένα καθολικό και ευέλικτο γράσο. Έχουν σχεδιαστεί κυρίως για τη λίπανση όλων των τύπων ρουλεμάν και αποτελούν την πρωταρχική σύσταση των περισσότερων κατασκευαστών εξοπλισμού (OEMs).

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PREMUS™ LEP είναι κατάλληλο για τις περισσότερες βιομηχανικές και αυτοκινητικές εφαρμογές όπου συνιστώνται γράσα λιθίου με πρόσθετα ακραίων πιέσεων για βαριά φορτισμένα ρουλεμάν και πλαίσια οχημάτων. Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν ηλεκτροκινητήρες και γεννήτριες, αντλίες, μεταφορικές ταινίες, γρανάζια και συνδέσμους που λιπαίνονται με γράσο, συμπιεστές, εργαλειομηχανές, ολισθαίνοντα και αντιτριβικά ρουλεμάν σε χαλυβουργεία και χαρτοβιομηχανίες, βιομηχανίες τσιμέντου, καθώς και εξοπλισμό σιδηροδρόμων και ναυτιλίας. Το PREMUS™ LEP 1 συνιστάται κυρίως για κεντρικά συστήματα λίπανσης.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 2	DIN51825 KP2K-25	ISO 6743/9 L-X-CCHB2
NLGI 3	DIN51825 KP3K-25	ISO 6743/9 L-X-CCHB3

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PREMUS™ LEP προσφέρει εξαιρετική αντοχή σε κρουστικά φορτία και βαριές καταπονήσεις, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Διατηρεί άριστη αντλησιμότητα ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες, επιτρέποντας ομαλή εφαρμογή σε ψυχρά περιβάλλοντα. Η σύνθεσή του παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης, ενώ η εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση εγγυάται μακροχρόνια σταθερότητα και ανθεκτικότητα.

## ΟΦΕΛΗ

Το PREMUS™ LEP παρουσιάζει βελτιωμένη διατμητική σταθερότητα και εξαιρετική αντοχή στον αφρισμό κατά την εκκίνηση, εξασφαλίζοντας σταθερή απόδοση υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Η ευελιξία του το καθιστά κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, ενώ τα παρατεταμένα διαστήματα επαναλίπανσης συμβάλλουν στη μείωση της συντήρησης και στη βελτίωση της συνολικής απόδοσης στη λειτουργία.



### ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PREMUS™ LEP	ΜΕΘΟΔΟΣ		
		2	3
NLGI Grade		2	3
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ	Καφέ
Υφή	Visual	Λείο	Λείο
Σάπωνας		Λιθίου	Λιθίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης	Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	200	200
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	207	207
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα, 10 <sup>-1</sup> mm @25 °C			
- 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295	220-250
- 100,000 χτυπήματα		+10%	+12%
Ιδιότητες Υψηλών Πιέσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	250	250
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς			
- Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.45	0.5
Τεστ Οξειδωτικής Σταθερότητας, psi drop/100hrs	ASTM D 942	2.5	2.5
Απόπλυση σε νερό @ 79 °C, wt. %	ASTM D 1264	5	3.2
Αντιδιαβρωτικές ιδιότητες	ASTM D 1743	Pass	pass
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D 4048	1b	1b
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-25/+120	-25/+120

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).



# cyclon<sup>®</sup>

## ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

### 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.

