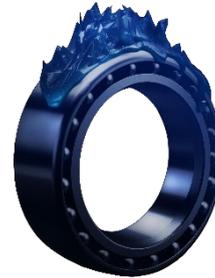


PREMUS™ LI-FREE EP NLGI 2



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PREMUS™ LI-FREE EP είναι ένα υψηλών επιδόσεων, περιβαλλοντικά φιλικό γράσο, διαμορφωμένο με σάπωνας ασβεστίου και ενισχυμένα πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP). Σχεδιασμένο για απαιτητικές βιομηχανικές και αυτοκινητικές εφαρμογές, προσφέρει εξαιρετική ικανότητα φόρτισης, κορυφαία αντοχή στο νερό και εξαιρετική μηχανική σταθερότητα. Η σύνθεσή του χωρίς λίθιο το καθιστά μια βιώσιμη εναλλακτική λύση, χωρίς συμβιβασμούς στην προστασία από φθορά και διάβρωση. Το PREMUS™ LI-FREE EP εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση σε σκληρές συνθήκες στις οποίες περιλαμβάνονται υγρά περιβάλλοντα, διατηρώντας τη συνοχή του σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PREMUS™ LI-FREE EP είναι ιδανικό για τη λίπανση ρουλεμάν, δακτυλίων (bushings) και άλλων εξαρτημάτων που λειτουργούν υπό μεσαία έως βαριά φορτία σε βιομηχανικά και αυτοκινητικά περιβάλλοντα. Η εξαιρετική αντοχή του στο νερό και η αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση το καθιστούν ιδιαίτερα κατάλληλο για υγρά ή υγρά περιβάλλοντα, όπως ναυτιλιακό, γεωργικό και κατασκευαστικό εξοπλισμό. Το γράσο αποδίδει αξιόπιστα τόσο σε κεντρικά συστήματα λίπανσης όσο και σε σημεία χειροκίνητης λίπανσης, εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής και μειωμένες ανάγκες συντήρησης ακόμη και σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PREMUS™ LI-FREE EP συνδυάζει εξαιρετική μηχανική σταθερότητα με κορυφαία αντοχή στο νερό, καθιστώντας το ιδιαίτερα αξιόπιστο σε υγρά περιβάλλοντα. Ο σάπωνας ασβεστίου εξασφαλίζει σταθερή υφή και συνεπή απόδοση υπό κραδασμούς και διατημητικές καταπονήσεις, ενώ το υψηλής ποιότητας βασικό λάδι προσφέρει ισχυρή λιπαντική μεμβράνη για αποτελεσματική προστασία από φθορά. Εμπλουτισμένο με πρόσθετα κρφαίων πιέσεων (EP), το γράσο παρέχει εξαιρετική ικανότητα φόρτισης για εφαρμογές μεσαίας έως βαριάς χρήσης. Επιπλέον, προσφέρει ισχυρή προστασία έναντι διάβρωσης και υψηλή οξειδωτική σταθερότητα, εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής και μειωμένες ανάγκες συντήρησης σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ΟΦΕΛΗ

Το PREMUS™ LI-FREE EP προσφέρει αξιόπιστη λίπανση υπό απαιτητικές συνθήκες, εξασφαλίζοντας παρατεταμένη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένους χρόνους εκτός λειτουργίας. Η σύνθεσή του χωρίς λίθιο υποστηρίζει στόχους βιωσιμότητας χωρίς να θυσιάζει την απόδοση, ενώ ο σάπωνας ασβεστίου παρέχει εξαιρετική αντοχή στο νερό για χρήση σε υγρά περιβάλλοντα. Οι ενισχυμένες ιδιότητες υψηλών πιέσεων (EP) προστατεύουν από τη φθορά υπό βαριά φορτία, ενώ η κορυφαία προστασία έναντι διάβρωσης και οξειδωσης διασφαλίζει την ανθεκτικότητα του εξοπλισμού σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Αυτά τα πλεονεκτήματα καθιστούν το PREMUS™ LI-FREE EP μια οικονομικά αποδοτική και περιβαλλοντικά υπεύθυνη επιλογή για τις σύγχρονες ανάγκες λίπανσης.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PREMUS™ LI-FREE EP	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI Grade		2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ
Υφή	Visual	Λείο
Σάπωνας		Ασβεστίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm ² /s	ASTM D445	210
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	160
Κατεργασμένη Διεσδυτικότητα, 10 ⁻¹ mm @25 °C - 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295
Σταθερότητα στην κύληση, 10 ⁻¹ mm	ASTM D 1831	3
Ιδιότητες Υψηλών Πίεσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	315
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς - Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.50
Διαχωρισμός λαδιού, wt. %	ASTM D 1742	1.3
Απόπλυση νερού @ 79 °C, wt. %	ASTM D 1264	1.7
Αντισκωριακές ιδιότητες	ASTM D 1743	Pass
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D 4048	1b
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-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[®]

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.

