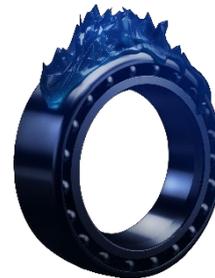


TECHNICAL PRODUCT SHEET

INNOVA™ CYBIO NLGI 2



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA™ CYBIO είναι ένα πραγματικά βιοδιασπώμενο, πολυχρηστικό γράσο, με σάπωνα λιθίου/ασβεστίου, το οποίο ενσωματώνει μη τοξικά στερεά λιπαντικά, πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP), καθώς και ένα συνδυασμό αντιοξειδωτικών και αναστολέων διάβρωσης. Η σύνθεσή του έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει ιδιαίτερα αποτελεσματική λίπανση, εξαιρετική προστασία από διάβρωση και υψηλή αξιοπιστία σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA™ CYBIO είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την υπεράκτια βιομηχανία. Η υψηλή του πρόσφυση το καθιστά ιδανικό για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών γενικής λίπανσης όλων των τύπων ρουλεμάν, συμπεριλαμβανομένων βαρέος τύπου ρουλεμάν που λειτουργούν σε πολύ υγρά και επιθετικά περιβάλλοντα. Άλλες τυπικές περιοχές εφαρμογής περιλαμβάνουν γερανούς λιμενικών εγκαταστάσεων, draglines, μονάδες επεξεργασίας νερού και κάθε περίπτωση όπου προτιμάται ένα βιοδιασπώμενο λιπαντικό για περιβαλλοντικούς λόγους. Τα συστατικά που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του INNOVA™ CYBIO είναι φυσικής προέλευσης ή εύκολα βιοδιασπώμενα από μικροοργανισμούς, γεγονός που καθιστά το προϊόν σημαντικά πιο φιλικό προς το περιβάλλον σε σύγκριση με τα συμβατικά λιπαντικά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 2	DIN51825 KPE2K-30 Biodegradability>60%	ISO 6743/9 L-X-CCIB2 EPA 2013 VGP-complaint	OECD 301-B
--------	-------------------------------------------	------------------------------------------------	------------

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το INNOVA™ CYBIO διαθέτει υδροαπωθητικό φιλμ και παχυντή μικτού σάπωνα (λιθίου/ασβεστίου), προσφέροντας αξιόπιστη λίπανση ενώ παράλληλα υποστηρίζει τη βιωσιμότητα και την περιβαλλοντική προστασία. Εξασφαλίζει ισχυρή προστασία και σταθερή απόδοση σε εφαρμογές εκτεθειμένες σε υγρασία και απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, διατηρώντας συνεκτικό και ανθεκτικό λιπαντικό φιλμ.

ΟΦΕΛΗ

Το INNOVA™ CYBIO είναι 100% φιλικό προς το περιβάλλον, προσφέροντας βιώσιμη απόδοση ενώ παράλληλα επιμηκύνει τα διαστήματα λίπανσης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Απομακρύνει αποτελεσματικά το νερό και μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρές επιφάνειες, παρέχοντας αυξημένη αντοχή στο ξέπλυμα και αξιόπιστη προστασία σε σκληρές και απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

INNOVA™ CYBIO	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI Grade		2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ-Πράσινο
Υφή	Visual	Κολλώδεις
Σάπωνας		Λίθιο/Ασβέστιο
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα από 100% βιοαποικοδομήσιμα λιπαντικά
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm ² /s	ASTM D445	75-100
Στερεό Λιπαντικό		Μη-τοξικά στερεά πρόσθετα υψηλών φορτίων
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα, 10 ⁻¹ mm @25 °C - 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295
Καταιονισμός με νερό	ASTM D 4049	<0.5%
4-ball welding load, kg	IP 239 (ASTM D 2596)	500
Φορτίο Timken OK, kg	IP 326	20
Διάμετρος σημείου φθοράς, 40kg/1hr, mm		0.65
DN factor		500,000
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-30/+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).



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.

