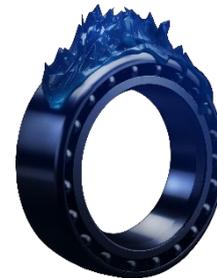


TECHNICAL PRODUCT SHEET

INNOVA™ COMPLEX/MLB NLGI 1, 2



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/MLB είναι ένα γράσο συμπλόκου λιθίου, ενισχυμένο με μίγμα ορυκτών βάσεων και διθειφιδίου του μολυβδαινίου (MoS_2), το οποίο προσδίδει ιδιότητες ακραίας πίεσης και σχηματίζει ένα μόνιμο λιπαντικό φιλμ πάνω στα μέταλλα. Αποδίδει εξαιρετικά σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών και σε υγρά ή σκονισμένα περιβάλλοντα λειτουργίας. Χρησιμοποιείται συχνά για τη λίπανση δυσπρόσιτων σημείων και εφαρμογών όπου απαιτούνται ισχυρές EP ιδιότητες και αυξημένη αντοχή σε φορτία και τριβές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/MLB είναι κατάλληλο για τη λίπανση ρουλεμάν τροχών, ρουλεμάν συστήματος διεύθυνσης και όλων των σημείων του πλαισίου, συμπεριλαμβανομένων των ακρόμπαρων και των σταυρών (universal joints) τόσο σε οδικά όσο και σε εκτός δρόμου μηχανήματα, όπως φορτηγά, τρακτέρ, κατασκευαστικό, μεταλλευτικό και γεωργικό εξοπλισμό. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες βαρέος τύπου βιομηχανικές και θαλάσσιες εφαρμογές που λειτουργούν σε ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες και σε αυξημένες θερμοκρασίες, προσφέροντας αξιόπιστη προστασία και σταθερή απόδοση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 2 DIN51825 KPF2N-20 ISO 6743/9 L-X-BDHB2

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/MLB, ενισχυμένο με διθειφίδιο του μολυβδαινίου (MoS_2), προσφέρει αποτελεσματική λίπανση σε συνθήκες οριακής τριβής, σχηματίζοντας ένα ισχυρό και ανθεκτικό λιπαντικό φιλμ. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή του λιπαντικού φιλμ και υψηλή πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες, ενώ διαθέτει πολύ καλή αντοχή στο νερό και διατηρεί τη συνοχή και τη σταθερότητά του ακόμη και υπό δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας. Αυτά τα χαρακτηριστικά εξασφαλίζουν αξιόπιστη απόδοση σε απαιτητικές εφαρμογές και περιβάλλοντα με υψηλά φορτία, κραδασμούς ή ρύπους.

ΟΦΕΛΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/MLB προσφέρει ιδιαίτερα αποτελεσματική προστασία κατά της φθοράς και ακραίας πίεσης, μειώνοντας το κόστος συντήρησης και εξασφαλίζοντας αξιοπιστία υπό υψηλά, κρουστικά ή ταλαντευόμενα φορτία. Παρέχει μακροχρόνια αντοχή στη σκουριά και τη διάβρωση και υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης ακόμη και σε αυξημένες θερμοκρασίες, προσφέροντας ανθεκτικότητα και υψηλή αποδοτικότητα σε απαιτητικές εφαρμογές.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

INNOVA™ COMPLEX/MLB	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI Grade		2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Μαύρο
Υφή	Visual	Λείο
Σάπωνας		Σύμπλοκο Λιθίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm ² /s	ASTM D445	460
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	260
Κατεργασμένη Διεσδυτικότητα, 10 ⁻¹ mm @25 °C		
- 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295
- 100,000 χτυπήματα		
Ιδιότητες Υψηλών Πιέσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	315
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς		
- Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.50
Ιδιότητες κατά της σκουριάς	ASTM D 4048	1b
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-20/+140

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 σημάσεις 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.

